

소통행정·현장행정·비전을진

농업기술센터

보고 순서

I. 일반현황 1

II. 2022년 주요업무 추진계획

○ 고품질 쌀 경영비 절감 및 융복합 기술 보급	2
○ 농작물 병해충 공동 방제	3
○ 과학적 토양환경 관리	4
○ 약용작물 경쟁력 제고 시범	5
○ 울진형 체리 생력화시범 사업	6
○ 기후변화 대응 특화과수 생산단지 육성	7
○ 과수 안정생산 시스템 구축	8
○ 소득작물 우량종묘, 종서 신품종 확대 보급	9
○ 실증시험 연구포장 운영	10
○ 강소농 육성 활성화 지원	12
○ 농업 전문인력 육성	13
○ 농업인 조직체 활동 및 정보교류 지원	14
○ 청년농업인 육성	15
○ 농산물 가공산업 활성화 지원	16
○ 농업인 소규모 창업 마케팅 기술 지원	17
○ 여성농업인 능력개발로 활기찬 농촌마을 조성	18
○ 농기계 임대사업	19
○ 농업기계 전문교육관 운영	20
○ 농업기계 현장 순회수리 및 영농지원단 운영	21
○ 농·산업기계 전문교육장 및 시험장 조성	22

III. 특수시책

○ 경북농업기술원 현장애로기술 공동연구	23
-----------------------	----

I. 일반현황

직원 정·현원

구분	합계	지도관	지도사	연구사	공업직	임기제	공무직
정원	35	3	20	1	3	0	8
현원	33	3	18	0	2	2	8
증감	△2	0	△2	△1	△1	2	휴직3

팀별 직원 및 소관업무

팀 명	인원	주 요 업 무	비고
계	33		
농업기술센터소장	1	◦ 농업기술센터 업무 총괄	
농촌협력과장	1	◦ 농업기술센터 농촌협력과 총괄	
기획경영팀(농촌지도사)	5	◦ 지도행정, 예산회계, 서무관리, 농업경영	
농업교육팀(농촌지도사)	3	◦ 농업인 전문교육, 농업인조직체 육성 ◦ 후계 농업인 육성, 청년창업농 육성	
농촌자원팀(농촌지도사)	3	◦ 농촌 생활환경 개선, 농업 6차산업 육성 ◦ 농산물가공교육관 운영, 농촌 소득자원 발굴	
농업기계팀(공업6)	10	◦ 농기계임대사업 운영, 농업기계 전문교육관 운영 ◦ 농기계 순회수리 교육, 공공시험장 운영 ◦ 농작업기계화 영농지원단	
기술보급과장	1	◦ 농업기술센터 기술보급과 총괄	
식량작물팀(농촌지도사)	3	◦ 식량작물 기술보급 ◦ 병해충 예찰방제, 우량종자 생산보급 ◦ 토양관리, 유용미생물 생산 공급	
경제작물팀(농촌지도사)	3	◦ 지역특화 작목육성 및 기술보급 ◦ 과수 융복합 6차산업 기술보급 ◦ 특용작물 개발	
미래농업팀(농촌지도사)	3	◦ 신기술 지역실증시험 및 연구개발 ◦ 축산 신기술 보급, 원예(일반·시설채소)관리 ◦ 감자종서 생산 보급, 스마트팜 기술보급	

II. 2022년 주요업무 추진계획

식량작물팀

1 고품질 쌀 경영비 절감 및 융복합 기술 보급

<계속>

- 생력화 신기술 개발 및 보급으로 노동력 절감 66% 달성
- 고품질 쌀 부가가치 제고 및 관광 자원화를 위한 융복합 기술보급

□ 사업개요

- 사업량 : 5개사업 30개소 350ha
- 사업비 : 1,070백만원(도비 262, 군비 426, 자부담 382)

□ 추진계획

- 쌀 생산 농가 노동력 절감 경영개선 사업 : 3개사업 25개소 330ha 810백만원
 - 친환경 벼 드문모 생력 재배단지 조성 : 15개소 325ha 750백만원
 - 벼 생력재배 측조사비 · 약제살포기지원 : 5개소 5ha 30백만원
 - 육묘용 상토 일괄공급기 지원 : 5개소, 30백만원
- 기후변화 대응 경관작물 이모작 단지 조성 : 1개사업 4개소 20ha 20백만원
 - 조생종 벼 경관작물 이모작 단지 조성 : 4개소 20ha 20백만원
- 무인항공방제기 지원사업 : 1개사업 1개소 240백만원

□ 기대효과

- 생산비 절감 및 품질 향상으로 실질적 농가소득 증대
- 고령화에 따른 일손부족 해소와 경영비 절감

2 농작물 병해충 공동 방제

< 계 속 >

- 작물별 관찰포 및 예찰단 활용으로 병해충 조기예찰
- 고령화로 인한 방제능력 보완으로 맞춤형 병해충 방제 시스템 구축

□ 사업개요

- 사업량 : 3개사업 3,200ha
- 사업비 : 974백만원(국비 2, 도비 21, 군비 474, 자부담 450)
- 대상작물 : 벼, 밭작물(과수, 원예작물 등)
- 사업내용 : 공동 방제비 및 약제비 지원

□ 추진계획

- 농작물 병해충 관찰포 운영
 - 대상작목 : 4개작목(벼, 보리, 고추, 마늘) 12개소
 - 사업비 : 34백만원(국비 2, 도비 9, 군비 23)
※ 예찰단 인력 3명
- 벼 병해충 무인항공 공동 방제
 - 사업량 : 3,000ha(1,500ha×2회 방제)
 - 사업비 : 900백만원(군비 450, 자부담 450)
 - 대상병해충 : 문고병, 도열병, 벼멸구, 혹명나방, 줄점팔랑나비 등
 - 지원단가 : 300천원/ha
- 농작물 긴급·돌발 병해충 방제
 - 사업량 : 200ha(수도작. 과수, 원예작물, 사료작물 등)
 - 사업비 : 40백만원(도비 12, 군비 28)
 - 지원단가 : 200천원/ha

□ 기대효과

- 무인항공 이용 맞춤형 방제로 병해충 방제 효율성 제고

3 과학적 토양환경 관리

< 계 속 >

- 과학영농기술 지원으로 환경 보전형 저비용 고효율 농업실현
- 유용미생물 활용 및 퇴비부숙도 측정으로 환경농업 구현

□ 사업개요

- 위 치 : 농업기술센터
- 사 업 비 : 248백만원(국비 38, 군비 210)
- 주요내용 : 토양검정, 미생물, 부숙도 측정 분석을 통한 과학영농 기술지원

□ 추진계획

- 토양검정 및 중금속 분석 : 4,020점/년(토양검정 3,920, 중금속 100점)
- 가축분뇨 퇴비 부숙도 측정 : 580점/년
 - 측정대상 : 배출시설규모 900m^2 미만 연 1회, 900m^2 이상 연 2회 실시
- 친환경 유용미생물 생산 : 70톤/년
 - 고초균, 효모균, 유산균, 광합성균 공급 : 52톤/년
 - 기능성 미생물(GA, 클로렐라, 바실러스 GH1-13) 공급 : 10톤/년
 - 곤충병원성 미생물활용 친환경 병해충방제 시범 : 8톤/년
 - 미생물 종류 : FG340 균주, Pf04 균주
 - 대상 해충 : 파밤나방, 총채벌레, 가루이 등

□ 기대효과

- 토양정밀검정 및 유용미생물 활용으로 지속 가능한 토양환경 개선
- 친환경 미생물 활용한 해충방제로 농가 소득증대

4 약용작물 경쟁력 제고 시범

<공약사항>

- 울진지역에 적합한 기능성 약용작물 발굴과 신기술 확대 보급으로 신소득원 창출 및 지역농업 경쟁력 제고

□ 사업개요

- 사업량 : 3개사업 12개소
- 사업비 : 130백만원(국비 35, 도비 2, 군비 76, 자부담 17)

□ 추진계획

- 사포닌 고함유 도라지 품질 고급화기술 시범
 - 사업량 : 1개소
 - 사업비 : 70백만원(국비 35, 군비 35)
 - 사업내용 : 도라지 가공장비 및 위생 시설 등 지원
- 고품질 약용작물 재배단지 조성 시범
 - 사업량 : 10개소 1ha
 - 사업비 : 50백만원(군비 35, 자부담 15)
 - 사업품목 : 오미자, 구기자, 황기 등
 - 사업내용 : 관수시설, 지주시설, 기타 소모성기자재 등 지원
- 친환경 황토유황 제조기 보급 시범 : 1개소
 - 사업비 : 10백만원(도비 2, 군비 6, 자부담 2)
 - 사업내용 : 친환경 농약 황토유황(오일겸용) 제조기 지원
 - 시범요인 : 화학농약 대비 1/10 수준의 비용 절감

□ 기대효과

- 지역특화 기능성 약용작물 보급으로 농업 경쟁력 제고
- 약용작물의 관광자원화로 농촌 부가가치 향상과 농가소득 증대

5 울진형 체리 생력화시범 사업

< 신규 >

- 울진 지역여건에 적합한 저수고형 체리 생력화 시범과원 조성
- 체리 열과방지 등 안전 생산을 위한 비가림 시설 구축

□ 사업개요

- 사업량 : 2개사업 1.3ha
- 사업비 : 272백만원(도비 48, 군비 162.4, 자부담 61.6)

□ 추진계획

- 울진형 체리 간이 비가림시설 설치
 - 사업량 : 0.3ha(3개소/10a)
 - 사업비 : 72백만원(군비 50.4, 자부담 21.6)
 - 사업내용 : 체리 간이 비가림시설 설치
- 울진체리 생산 안정화 비가림 재배단지 조성(지역특화시범사업)
 - 사업량 : 1.0ha(10개소/10a)
 - 사업비 : 200백만원(도비 48, 군비 112, 자부담 40)
 - 사업내용 : 저수고 체리 수형(V-UFO) 생력화 시범과원 조성 및 비가림 시설 설치

□ 기대효과

- 체리 저수고 수형보급에 따른 노동력 절감 및 생산성 향상
- 울진체리의 안정생산 기반구축으로 생산성 향상 및 농가소득 증대

6 기후변화 대응 특화과수 생산단지 육성

< 계 속 >

- 과수산업 경쟁력 향상을 위한 신기술 재배단지 조성
- 기후 온난화 대응 지역적합 소득작목 보급

□ 사업개요

- 사업량 : 2개사업 1.8ha
- 사업비 : 133백만원(도비 1.2, 군비 92.4, 자부담 39.4)

□ 추진계획

- 지역 맞춤형 특화과수 재배기반 조성 : 1.6ha
 - 사업비 : 128백만원(군비 89.6, 자부담 38.4)
 - 사업품목 : 복숭아, 사과, 포도 등
 - 사업내용 : 배수, 관수, 지주 등 시설 지원
 - 시범요인 : 지역 환경에 적합한 과수재배 단지조성
- 농업기술원 육성 복숭아 신품종 농가 조기 보급시범 : 0.2ha
 - 사업비 : 5백만원(도비 1.2, 군비 2.8, 자부담 1)
 - 사업내용 : 신품종(홍백, 주월황도) 묘목 지원
 - 시범요인 : 신품종 지역적응 시험 재배

□ 기대효과

- 기후변화에 대응한 새소득 지역특화 과수보급과 재배기반 확대
- 새소득 작물 시범 재배를 통한 농가 소득창출 및 농산물 생산 다변화 유도

7 과수 안정생산 시스템 구축

<계속>

- 서리, 폭염 등 이상기상 대응한 노지과원 스마트팜 기술보급
- 고품질 과수 안정생산 및 규격출하에 따른 농가소득 증대

□ 사업개요

- 사업량 : 3개사업 24ha
- 사업비 : 67.2백만원(국비 27.6, 도비 0.6, 군비 36, 자부담 3)

□ 추진계획

- 과수 수분스트레스 기반 스마트관개시스템 기술 시범 : 1ha
 - 사업비 : 50백만원(국비 25, 군비 25)
 - 사업내용 : 원격 데이터 송수신 시스템 및 제어기 등 지원
 - 시범요인 : 작물 수분스트레스 정량화 및 관개시기 정보 제공
- 과수 반사필름 이용 품질향상 시범 : 10ha
 - 사업비 : 10백만원(군비 7, 자부담 3)
 - 사업내용 : 반사필름, 타이백 등 지원
 - 시범요인 : 광환경개선 착색 및 당도 증진 고품질 과실 생산
- 과수화상병 사전방제 지원 : 13ha
 - 사업비 : 7.2백만원(국비 2.6, 도비 0.6, 군비 4)
 - 사업내용 : 방제약제 지원
 - 대상과종 : 사과, 배
- 소비자 초청 지역특화작물 체험 및 직판행사 : 5회 500명
 - 체리, 복숭아, 사과, 딸기, 해방풍 체험 및 홍보행사 추진

□ 기대효과

- 기상재해 경감을 통한 상품성 향상과 과수 스마트팜 기술보급
- 과실 안정생산 기술보급에 따른 농가소득 증대 및 경쟁력 제고

8 소득작물 우량종묘, 종서 신품종 확대 보급

<신규>

- 고구마, 마늘 등 우수품종 우량묘 자체생산 조기공급 체계구축
- 국내육성 우수품종 확대보급 체계구축으로 지역농업 경쟁력 제고

□ 사업개요

- 위 치 : 10개 읍·면
- 사 업 량 : 5사업 22개소
- 사 업 비 : 570백만원(국비 20, 군비 434, 자부담 116)

□ 추진계획

- 원예작물 우량묘종 생산 거점농가 육성(0.2ha) : 1개소
 - 사 업 비 : 400백만원(군비 320, 자부담 80)
 - 생산업목 : 고추, 배추 등
 - 사업내용 : 무병묘 연중생산 공정육묘장 설치
- 고구마 우량 종순생산 거점농가 육성 : 3개소
 - 사 업 비 : 90백만원(군비 63, 자부담 27)
 - 사업내용 : 고구마종순 생산용 하우스 설치
- 양념채소(마늘) 국내육성품종 보급시범 : 1개소
 - 사 업 비 : 40백만원(국비 20, 군비 20)
 - 사업내용 : 종구, 관수시설 등
- 울진산 보급종 씨감자 자체 생산 보급(20MT) : 2개소 10백만원
- 울진산 가시없는 음나무 보급 시범(1.5ha) : 15개소 30백만원

□ 기대효과

- 고구마, 마늘 바이러스 무병묘 지역내 자체 생산으로 농가 소득증대
- 소득작목 국내육성 우수품종 개선 및 확대 보급으로 경영성 개선

9 실증시험 연구포장 운영

<계 속>

- 기후변화에 대응한 미래형 스마트 기술적용 실증시험포장 개선
- 울진지역에 적합한 신품종 우량 종자 생산 및 지역적용 시험

□ 사업개요

- 위치 : 농업기술센터 시험연구포장
- 사업량 : 4개분야 7개사업
- 사업비 : 257백만원(균비)
- 사업품목 : 아열대과수, 과수, 딸기, 종자 종서 생산

□ 추진계획

【미래농업 실증시험포장 기반조성】

- 기후변화 대응 아열대 과수 스마트팜 구축
 - 사업비 : 200백만원
 - 장소 : 농업기술센터 광폭하우스 3동 2,300m²
 - 품목 : 애플망고, 한라봉, 바나나 등
 - 사업내용 : 자동 온·습도 조절장치 및 일사 감응장치 등
- 스마트팜 현장실습 교육장 조성
 - 사업비 : 57백만원
 - 장소 : 농업기술센터
 - 사업량 : 330m²
 - 사업내용 : 관제실, 야외실습교육장, 작물선별장 등

【스마트 테스트베드 시험포장 운영】

- 면적 : 660m²(육묘장 330, 행잉베드 330)
- 품종 : 딸기(설향)
- 사업내용
 - 딸기초촉성 재배를 통한 조기출하 시험
 - 스마트팜 활용 딸기 우량묘 생산 시험

【지역특화 과수 실증 시험연구포 운영】

- 면적 : 4,500m²
- 작목 : 체리, 복숭아, 사과
- 시험내용 : 수형 및 재배기술, 병해충 및 재해안전성 기술 정립

【울진산 우량종자 자체생산 보급】

- 조직배양 무병 씨감자 기본종 생산
 - 면적 : 1,650m²(분무경 660m², 망실 990m²)
 - 품종 : 수미, 조풍
 - 생산량 : 13,000kg(기본종 1,000kg, 원종 12,000kg)
 - 생산체계 : 기본식물⇒기본종⇒원원종⇒원종⇒보급종
- 고구마 우량 종순·종서 생산 시범
 - 면적 : 660m²
 - 품종 : 소담미, 진율미
 - 생산량 : 종순 50,000주, 종서 150kg
 - 생산체계 : 기본식물⇒기본종⇒원원종⇒원종⇒보급종
- 기능성 우량 마늘(홍산) 종구 생산 보급
 - 면적 : 1,800m²
 - 생산량 : 700접(주아재배 통마늘, 쪽마늘)
 - 생산체계 : 주아 1년차⇒주아 2년차(통마늘)⇒쪽마늘

□ 기대효과

- 기후변화 대응 미래농업형 시험포장 조성으로 지역농업 선도
- 울진지역 맞춤형 종자 자체생산 기반 구축으로 경쟁력 제고

10 강소농 육성 활성화 지원

<계속>

- 농가 경영개선 실천교육, 맞춤형 정밀 현장 컨설팅을 통한 농업경영체 자립기반 역량강화 및 소득 향상

□ 사업개요

- 사업량 : 3개분야
- 사업비 : 42백만원(국비 21, 군비 21)
- 사업내용
 - 강소농 육성지원, 사업관리 및 성과평가 지원
 - 청년농업인 경영진단분석 컨설팅 지원
 - 전국 강소농대전 강소농가 농산물 및 가공품 홍보

□ 추진계획

- 강소농 육성 현황 : 230농가(식량작물 78, 경제작물, 79, 축산 62, 가공 11)
- 강소농 육성 및 경영개선 실천 심화교육 : 10회 20명
- 청년농업인 경영진단분석 컨설팅 : 2회 5명
- 농특산물 온라인 홍보 전문가 양성 및 농업인 정보화 교육 : 10회 20명
- 온라인 쇼핑몰『사이소』, 『스마트스토어』 등 입점 추진

□ 기대효과

- 농가경영마인드 제고 및 역량향상을 통한 자율적, 자립적, 자기주도적 농업인 육성

11 농업 전문인력 육성

<계속>

- 농업환경변화에 능동적으로 대응할 수 있는 전문능력 배양
- 전략품목 중심의 단계별 집중교육으로 울진농업의 비전 제시

사업개요

- 사업량 : 17개과정 110회
- 사업비 : 254백만원(국비 44, 군비 210)
- 장소 : 농업기술센터, 품목별 주산단지, 선도농가 현장 등

추진계획

- 제17기 울진녹색농업대학 운영 : 4개과정 90회 160명
 - 양봉관리사반, 로컬푸드반, 해방풍반, 체리반
- 수요자 맞춤형 새해농업인실용교육 : 10개과정 700명
- 현장중심의 품목별 전문교육 : 18개품목 500명
 - 우수품목연구조직 집중 육성 : 2개 품목(사과, 복숭아) 40명
 - 품목연구회조직 연찬교육 : 16개품목 460명
- 농산물우수관리(GAP) 기본교육 : 1회 50명
- 신규농업인 현장실습『멘토, 멘티』 교육 : 5팀 10명

기대효과

- 단계별 현장과 연계한 체계화된 교육으로 농업 경쟁력 향상
- 돈 되는 작목 중심의 전문기술 교육을 통한 농가소득 창출

- 선진영농 정보교류를 통한 농업인 조직체 마인드 향상
- 품목중심의 과제활동을 통한 소득작목 발굴 및 육성

□ 사업개요

- 사업량 : 3개분야 5개단체 13개사업
- 사업비 : 356백만원(도비 38, 군비 287, 자부담 31)
- 장소 : 농업기술센터, 품목별 현장 및 농가 포장

□ 추진계획

- 농업인 조직체 과제활동 지원 : 4개단체 8개사업
 - 농촌지도자회 : 토양개량기술보급, 과제포 지원 등 3개사업
 - 농업경영인회 : 지역특화 작목 발굴, 육성 연구과제 사업
 - 생활개선회 : 일자리 창출 전문자격 취득교육 등 2개사업
 - 4-H 회 : 영농정착 및 기술교류 2개사업
- 품목농업인연구회 고품질 생산기반 조성 : 1개 연구회
- 농업인 정보교류 및 경영마인드 함양 : 4개단체 1,500명
 - (사)한농연 자매결연 시군 상호 방문교류 : 200명
 - 선진농업 현장 연찬교육 : 10회 400명
 - 농업인한마음대회 : 900명 『6월 중순경』

□ 기대효과

- 경영마인드를 갖춘 농업인 조직체별 핵심 전문가 양성
- 대외 정보교류를 통한 농업환경변화에 적극적 대응능력 함양

13 청년농업인 육성

<계속>

- 농업·농촌의 미래를 책임질 경쟁력 갖춘 청년CEO 육성
- 신규 영농 청년농업인의 체계적 지원으로 안정적 정착 유도

□ 사업개요

- 사업량 : 3개분야 5개사업
- 사업비 : 9백만원(도비 2, 군비 7)
- 대상 : 만39세 이하 청년농업인

□ 추진계획

- 청년농업인(4-H) 상호교류 및 역량강화
 - 청년농업인4-H회원 활동 지원 : 과제포 운영 3,300m²
 - 야영교육행사 : 1회 100명(7월~8월 중)
 - 전국 4-H가족 한마음대회 참가 : 1회 20명
 - 현장교육 및 연찬회 개최 : 2회 80명
- 학생4-H회원 과제활동지원 : 8개 학교

□ 기대효과

- 젊은 농업인의 안정적 농촌정착으로 농업·농촌의 활력화
- 청년농업인 자립기반 구축을 통한 농업 경쟁력 제고

14 농산물 가공산업 활성화 지원

<계속>

- 농산물 가공기술 전문교육, 가공기술 표준화, 안전성 향상 기술 지원으로 지역 농특산물 가공상품 경쟁력 향상

□ 사업개요

- 사업량 : 5개사업
- 사업비 : 220백만원(국비 1 도비 2, 군비 216)

□ 추진계획

- 농산물 가공 전문기술 교육 : 3개 과정 60명
 - 농산물 가공기술 심화교육(제품개발, 식품위생 등) : 20명
 - 식품가공기능사 자격증 취득 교육 : 25명
 - 우리쌀 이용 가공기술 교육 : 15명
- 로컬푸드를 활용한 식음료 개발 및 상품화 교육 : 2개 과정 40명
 - 지역특화 향토음식 레시피 개발·보급(각20명)
- 농산물 가공 조직체 운영 활성화 지원
 - 가공전문 능력향상 교육 5회, 컨설팅 10회
- 농산물 가공교육관 시설, 장비 활용 : 30농가 5톤 생산
- 안전농산물 생산 및 식품안전관리 교육 : 2회 20명

□ 기대효과

- 경쟁력 있는 가공품 개발로 지역 농산물 부가가치 향상 및 신소득 지원 개발
- 지역 가공산업 활성화로 농업인 일자리 창출 및 지속가능한 농업·농촌 실현

15 농업인 소규모 창업 마케팅 기술 지원

<계속>

- 농촌자원을 활용한 농업인 창업활동 지원으로 경제활동 역량 향상
- 농외소득 활동 기반 조성으로 농촌사회 활력 부여

□ 사업개요

- 사업량 : 5개사업
- 사업비 : 390백만원(국비 85, 도비 31.5, 군비 207.5, 자부담 66)

□ 추진계획

- 위해요인제어전통장 제조·발효관리기술 : 1개소 70백만원
 - 실외 장류 환경제어를 위한 바닥, 통기, 순환, 차광 제어설비 지원
- 농가맛집 육성 : 1개소 150백만원
 - 건물신축(리모델링), 홍보·마케팅 및 특화밥상 메뉴개발 컨설팅 등
- 농촌자원 활용 치유프로그램 보급 : 1개소 100백만원
 - 치유프로그램 개발 컨설팅 및 운영 역량 강화 교육 지원
- 농산물 가공 활성화 지원 : 1개소 70백만원
 - 농산물 가공사업장 조성(신축, 개보수), 농산물 가공장비 구입

□ 기대효과

- 지역 농산물과 농촌자원을 활용한 창업 지원으로 새로운 농외 소득원 및 일자리 창출
- 지역특화 상품 개발로 경쟁력 확보 및 농가 소득 증대

16 여성농업인 능력개발로 활기찬 농촌마을 조성

<계속>

- 지역사회 활력화를 주도할 여성 농업인 리더 양성 및 전문 역량 강화
- 여성 농업인 조직체 활성화로 농업·농촌 가치 보존·확산 및 건강하고 행복한 농촌문화 조성 선도

□ 사업개요

- 사업량 : 4개사업
- 사업비 : 85백만원(국비 3 도비 11, 군비 71)

□ 추진계획

- 지역사회를 선도하는 여성 리더 육성 : 243명 22백만원
 - 행복한 농촌가정 육성 행사, 리더십 함양교육, 가족경영협약
- 농촌여성 전문기술 습득 자격증 취득교육 : 3개 과정 60명 10백만원
 - 커피바리스타, 푸드코디네이터, 제로웨이스트 자격증반 교육
- 정보화 시대를 위한 농업·농촌 생활정보지 지원 : 1개소 13백만원
- 안전한 농촌여행 체험관광 프로그램 운영 : 2개 과정 160명 40백만원
 - 여행기획자 2급 과정, 지역체험 공정여행단 운영

□ 기대효과

- 여성 농업인 전문기술 습득 및 조직체 활동 지원으로 농촌사회 활성화 견인
- 농업기술의 신속한 보급 및 농업·농촌 가치 보존, 건강하고 안전한 농촌사회를 선도할 여성 농업인 조직 양성

17 농기계 임대사업

<계속>

임대사업 일반 현황

- 시설(임대사업소) : 4개소 5,817m²
※ 본소2,615m², 남부지소1,582m², 서부지소502m², 북부지소1,118m²
- 임대기종 : 100종 1,050대(본소400대, 남부300대, 서부150대, 북부200대)
- 운송장비(차량) : 17대 - 본소 11대, 남부 2대, 서부 2대, 북부 2대
- 운영인력(38명) : 공무원 3명, 공무직 7명, 기간제 28명

 사업개요

- 사업량 : 3개사업(임대사업소, 농기계이용증진, 인력관리)
- 사업비 : 1,257백만원(도비 26 군비 970 사업자지원사업 261)
- 주요내용 : 임대사업 추진 및 농기계 구입

 추진계획

- 농기계 임대 : 11,000회, 운송 3,000회
- 임대사업소(본소, 지소) 사무동 보수, 안전시설 등 : 150백만원
- 수도작용 농기계 구입 : 논두렁조성기 등 5종 10대 100백만원
- 수리용 부품 및 재료 구입 : 150종 90백만원
- 농업인턴 및 기간제근로자 채용 : 22명 424백만원
- 사고 대비 임대농기계 종합보험 가입 : 500대 150백만원
- 농기계이용증진 사업(일반운영비 등) : 172백만원
- 소곡리 커뮤니케이션 센터 신축 : 261백만원

 기대효과

- 농기계 구입부담 경감과 이용률 제고로 농업 경영비 절감
- 농업 노동력 부족 해소를 통한 농업인 편의 증진

18 농업기계 전문교육관 운영

<계속>

- 농·산업기계 운전조작 능력 배양을 통한 전문 기능인력 양성
- 첨단, 신기종 농기계 도입에 따른 안전사용 요령 교육

□ 사업개요

- 사업량 : 2개사업
- 사업비 : 158백만원(국비 26, 도비 2, 군비 130)
- 장소 : 농업기계 전문 교육관, 드론 상설 실기시험장
※ 2021년 실적 : 1,378명(울진군 1,095, 경북도 240, 한수원 11, 공무원 32)

□ 추진계획

- 상시 교육 1,850명 : 58백만원
 - 농업인 및 군민, 농기계임대사업 운영 직원 등 연간 850명
 - 농업기계 안전교육 및 현장실무교육 : 650명
 - 농촌진흥 공무원 등 외부 교육생 12회 350명
- 교육내용
 - 기본과정 : 농기계정비 · 운전, 드론, 굴삭기, 지게차, 용접 등
 - 자격증과정 : 농기계정비, 드론, 굴삭기, 지게차 등
 - 기타 신기종 농기계 활용 및 조작 등 안전사용 실무교육
- 교육용 장비 구입(오일계통 여과기, 배터리 보관팩 등) : 90백만원
- 농업용 드론 자격증 취득 교육 4명(공무원, 농업인) : 10백만원

□ 기대효과

- 농업기계 전문인력 양성을 통한 농작업 기계화율 향상
- 지역 교육생 외부 유출방지 및 교육생 유입을 통한 지역 경제 활성화 기여

19 농업기계 현장 순회수리 및 영농지원단 운영

<계속>

- 농기계 순회수리를 통한 현장군정 실현으로 주민불편 해소
- 농어촌 인력제공과 일자리 창출을 동시 해결(민선7기 군수 공약사항)

□ 사업개요

- 사업량 : 2개사업
- 사업비 : 385백만원(국비 100, 도비 30, 군비 255)
- 주요내용 : 농업기계 현장 순회수리 교육, 영농지원단 육성 및 운영

□ 추진계획

- 농업기계 현장 순회수리 : 10백만원
 - 오지마을 농업기계 현장 순회수리 : 50회
※ 2021년 실적 : 11회, 22개 마을 295대
 - 농기계(예취기) 합동(8개 단체) 순회수리 : 2,000대
 - 농업기계 현장수리 기동반 편성 운영 : 2개조 6명
 - 한해대책 장비(양수기) 순회수리 및 점검 : 10개 읍면 540대
- 농작업 기계화 영농지원단 운영 : 375백만원
 - 영농지원단 운영 : 500회 50ha
※ 2021년 실적 : 비닐피복 등 142농가 144회 12.7ha
 - 영농지원단 운영 인력 확보 : 10명(공무직 1, 기간제 8, 사무보조1)

□ 기대효과

- 영농작업 대행으로 고령 및 부녀자 농가의 애로사항 해소
- 오지마을 위주 찾아가는 현장 순회수리를 통한 농업인 불편해소

20 농·산업기계 전문교육장 및 시험장 조성

<계속>

- 초경량비행장치(무인멀티콥터_드론)운영 전문기술 인력육성으로 첨단 농업기술 보급
- 원거리 자격(면허) 취득에 따른 시간 및 소요경비 절감과 주민불편 애로 해소

□ 사업개요

- 사업량 : 2개사업
- 사업비 : 900백만원(군비 400, 사업자지원사업 500)
- 사업기간 : 2021. ~ 2022(2개년)
- 장소 : 농업기술센터 내
- 주요내용 : 무인항공(드론)전문교육장 및 농산업기계 상설시험장 조성

□ 추진실적 및 계획

- 무인항공(드론) 전문교육장 조성 : 400백만원
 - 2021. 9. ~ : 부지매입 협의($9,523\text{m}^2$)
 - 2021. 9. 2. : 실기시험장 공모신청(한국교통안전공단)
※ 2021. 9. 14. : 1차 서류심사 적격 판정
 - 2021. 10. 5 ~ 10. 6. : 2차 현장방문 심사
 - 2021. 12. ~ 2022. 3. : 세부계획 수립 및 전문인력 채용
※ 전문인력 2명(지도조종자1, 평가조종자1) : 일반임기제 또는 공무직
 - 2022. 3. ~ 4. : 무인항공(드론)전문교육장 사용 승인
- 농·산업기계 상설시험장 조성 : 500백만원
 - 2022. 1. ~ 3. : 기본계획 수립, 시험장 유치 신청(한국산업인력공단)
 - 2022. 3. ~ 4. : 시설공사 및 시험전용 농업기계 등 장비 구입
 - 2022. 5. ~ : 조성완료 및 운영

□ 기대효과

- 무인항공(드론) 및 농·산업기계 시험장 조성에 따른 타시군 교육생 유입 등 지역경제 활성화 도모

III. 특수시책

1 경북농업기술원 현장애로기술 공동연구

- 지역농업의 현장애로 기술을 전문기관과 공동연구로 조기 해소
- 연구-지도-농업인 공동연구로 특화작목 육성 시너지 효과 제고

□ 사업개요

- 사업량 : 체리 등 3개작목 4개과제
- 연구기간 : 2021 ~ 2023
- 사업비 : 비예산(경북농업기술원 연구비 200백만원 정도)

□ 추진계획

- 체리 이상기상 대응 열과방지 기술개발
 - 면적 : 7.4ha(생산면적 5ha)
 - 연구내용 : 적정 토양 함수량, 열과 방지 농자재 등 개발
※ 2021년 피해면적 : 4ha, 피해액 300백만원
- 체리 열과 이용 가공상품 개발
 - 체리 챙, 액상차 등 가공상품 개발로 부가가치 창출
- 해방풍 고설 양액재배 기술 개발
 - 현황 : 시설 3.4ha(조수입 11만원 ~ 1만원/3.3m² 10배 격차)
 - 문제점 : 고령화 작업애로, 농가별 격차 심화, 수요량 계절 편중
 - 연구내용 : 하이베드 적정높이, 양액조성비, 양액재배 기술 등
- 천연기념물 쌍전리 산돌배나무 후계목 양성 연구
 - 현황 : 수령 250년, 최근 착과불량으로 후계목 및 자원화 필요성 대두
 - 연구성과 : 산돌배나무 후계목 육성(26주) 및 기능성 항산화 물질 분석
 - 향후계획 : 2023년 유전자원 보존 시범포(자생지 등) 조성 및 자원화

□ 기대효과

- 경북농업기술원 공동연구로 애로사항 조기 해소, 예산절감 기여