

소통행정·현장근정·비전율진

농업기술센터

|| 보고서 ||

I . 일반현황	1
----------------	---

II . 2021년 주요업무계획

○벼농사 소득향상을 위한 맞춤형 생산비 절감 기술보급	5
○농작물 병해충 방제시스템 구축	6
○클린 농업·농촌 마을 가꾸기 사업	7
○친환경 발작물 경영개선 시범	8
○안전농산물 생산관리 시스템 구축	9
○비교우위 약용작물 농업경영 개선 시범	10
○과수산업 경쟁력 향상 재배기반	12
○기후변화 대응 미래농업 신기술 보급	13
○소득작물 우량종묘, 종서 신품종 확대보급 구축	14
○농업인 현장애로 기술해결 연구개발 시험포장 운영	15
○농업 경쟁력을 갖춘 강소농 육성	17
○SNS를 활용한 실시간 농업기술정보 제공	18

○맞춤형 교육으로 농업전문 인력 육성	19
○자생력을 갖춘 농업인 조직체 육성	20
○체계적이고 지속적인 청년농업인 육성	21
○농산물가공교육관 운영을 통한 농촌융복합산업 활성화	22
○안전한 농촌여행을 위한 관광상품 모델 개발	23
○농기계 임대사업	24
○농업기계 순회수리 교육 및 영농지원단 운영	25

Ⅲ. 특 수 시 책

○농업기계 전문교육관 운영	26
○ICT활용 미래형 스마트 농업기술 보급	27

I . 일반현황

□ 직원현황

○ 기 구 : 2과 7개팀

○ 인 력 : 정원 35명, 현원 34명 (결원 4명 : 지도직 2, 무기계약직 2)

• 지도관 3, 지도사 20, 연구직 1, 공업직 3, 무기계약직 7

○ 직원 및 업무현황

과별	담당명	인 원	업무내용	비고
2과	7팀	25		
소 장	업무총괄	1	농업기술센터 업무총괄	
농 촌 협력과 (13)	농 촌 협 력 과 장	1	농촌협력과 업무총괄	
	기획경영팀	3	지도행정, 예산회계, 서무관리, 농업경영	
	농업교육팀	3	농업인 전문교육, 농업인조직체 육성 후계 농업인 육성, 청년창업농 육성	
	농촌자원팀	3	농촌 생활환경 개선, 농업 6차산업 육성 농산물가공교육관 운영 ,농촌 소득자원 발굴	
	농업기계팀	3	농기계임대사업 운영, 농기계 안전교육 농기계 순회수리	
기 술 보급과 (11)	기 술 보 급 과 장	1	기술보급과 업무총괄	
	식량작물팀	4	식량작물 기술보급, 병해충 예찰방제, 우량종자 생산보급, 토양관리, 유용미생물 생산 공급	
	경제작물팀	3	지역특화 작목육성 및 기술보급 과수 융복합 6차산업 기술보급 특용작물 개발	
	미래농업팀	3	신기술 지역실증시험 및 연구개발 축산 신기술 보급, 원예(일반.시설채소)관리 감자종서 생산 보급, 스마트팜 기술보급	

□ 예 산

(단위 : 백만원)

합 계	국 비	균특	도 비	군 비	비고
7,638	610	20	369	6636	

□ 농업기반

- 농 가 수 : 4,242호(9,008명)
- 식부면적 : 4,823ha(전 1,763, 답 2,969 과수 61)
- 기 상 : 시원한 여름, 온화한 겨울의 해양성 기후

평균기온	강우량/연	일조시간/연	무상기간/연
13.06℃	1,030mm	2,420시간	215일
- 겨울 : 2.38℃		쾌청일수 262일	- 초상일 : 11월 6일
- 여름 : 22.6℃			- 만상일 : 4월 4일

○ 농가경영

- 주 소득작목 : 벼, 축산(한우), 고추, 감자, 양파 등
- 농가소득 : 23,505천원(전국 31,301천원, 경북 31,739천원)

□ 시설물 현황

- 부 지 면 적 : 45,000㎡ (대지 7,000, 답 17,000, 전 21,000)
- 시 험 연 구 포 장 : 30,000㎡ (과수, 시험연구답, 씨감자생산)
- 건 축 면 적 :
 - 본 관 : 1,983㎡ (사무실, 병해충 진단실 등)
 - 농기계임대사업장 : 5,817㎡ (본소 등 4개소, 100종 950대)
 - 농업기계전문교육관 : 875㎡ (교육장, 시뮬레이터등 12종 24대)
 - 농산물가공교육관 : 845㎡ (가공실, 교육장 등)
 - 농업 환경 관 리 실 : 495㎡ (토양검정, 퇴비부숙도 검정 등)
 - 기 타 : 729㎡ (미생물배양실, 조직배양실 등)

• 시설별 규모 및 주요기능

시 설 명	규 모 (㎡)	주 요 기 능
농업환경관리실	495	• 토양정밀검정, 시비처방서 발급, 퇴비부숙도 검정 (토양pH, 유기물 등 8개성분 및 중금속)
조식배양실	100	• 감자 종서 배양 및 증식 • 우량 유전자원 증식 및 보전
병해충종합진단실	102	• 병해충 예찰 및 정밀진단 • 병해충 발생정보 예측 및 종합관리
영농상담북카페	51	• 영농기술상담, 농가경영 컨설팅 • 농업인 정보화 기술지원
농산물가공교육관	845	• 1층 가공실 495㎡ 2층 교육장 350㎡ • 가공 장비 60종 80대 • 농산물가공창업 전문기술교육
농업기계전문교육관	875	• 1층 전시실, 사무실, 휴게실, 2층 교육장 • 교육훈련용 시뮬레이터 등 12종 24대
친환경미생물 배양실	222	• 미생물 배양 : 6종(60톤/년) (효모균, 유산균, 고초균, 광합성균 등)
농기계임대사업장	5,817	• 농기계 임대사업 : 4개소 - 본소 2,615㎡ 남부 1,582㎡, 서부 502㎡, 북부 1,118㎡ - 보유기종: 100종 950대, 운송차량 17대
스마트테스트베드 교육장	660	• 딸기 행잉거터 330㎡ 육묘장 330㎡ • 생육환경 복합환경제어 시스템 구축
시험연구포장	30,000	• 주요시설 - 분무경온실 : 3동 660㎡ - 육묘하우스 : 2동 1,320㎡ - 망실하우스 : 5동 1,485㎡ - 스마트팜 온실 : 1동 598㎡ • 지역특화 소득작목 개발 실증시험 - 해방풍, 둥근마, 슈퍼약도라지 등 • 울진지역에 맞는 과수 시범재배 및 수형개발 등

□ 위원회 현황

위원회 명	설치근거	인원	주요내용	비고
울진군농업산·학 협동심의회	대통령령 제30368호	19	농업기술 시범사업 대상자 심의 및 자문	
울진군농기계임대사업 심의위원회	울진군 농기계임대 사업운영조례 〔제2101호〕 제18조	10	임대사업 운영 및 임대료 기준에 관한사 항	
울진녹색농업대학 운영위원회	울진녹색농업대학 설치 및 운영조례	7	녹색농업대학 학사운영지문	

□ 농업인 단체현황

○ 농업인 조직체 : 6개 조직 1,523명

단 체 명	대표자	회원수	비 고
사)한국농촌지도자울진군연합회	장 광 섭	580	
사)한국농업경영인울진군연합회	권 수 경	410	
한국생활개선울진군연합회	박 미 란	246	
울진군 4 - H 연 합 회	이 호 기	217	영농4-H 32명 학생4-H 185명
울진군 4 - H 후 원 회	정 운 용	26	
한국여성농업인울진군연합회	이 재 옥	44	

○ 품목별농업인연구회 : 25개 단체 845명

연구회명	대표자	회원수	비 고
울진양봉연구회	서종득	50	
금강송한우연구회	장해용	43	
최고미질연구회	김진우	16	
울진고추연구회	윤명숙	80	
온정취나물연구회	이상일	15	
울진딸기연구회	박찬학	11	
울진매실연구회	임영수	34	
북면고사리연구회	남용휘	34	
울진표고버섯연구회	김진오	12	
울진양파연구회	조종근	138	
울진친환경콩연구회	진병희	30	
울진동근마연구회	홍룡표	11	
금강송사과연구회	고송학	16	
울진야생화연구회	차영숙	25	
울진정보화연구회	천성자	22	
온정대봉감연구회	남상익	36	
울진복숭아사랑연구회	남영길	21	
울진참깨연구회	홍룡표	17	
울진체리연구회	손세영	23	
울진가시없는음나무연구회	장수남	130	
천연염색연구회	오혜정	11	
우리음식연구회	손원희	32	
규방공예연구회	남정미	11	
가양주연구회	전병철	17	
스마트농업연구회	최용대	10	

Ⅱ. 2021년 주요업무계획

식량작물팀

1 벼농사 소득향상을 위한 맞춤형 생산비 절감 기술보급 < 계 속 >

- 고령화 및 농촌 일손부족 해소를 위한 생산비 절감 생력 기술 보급
- 기후변화 및 경영개선을 위한 벼 이모작 작부체계 개선

□ 사업개요

- 사 업 비 : 320백만원(군164, 자부담156)
- 사 업 량 : 5개사업 16개소

□ 추진계획

- 벼농사 재배농가 생산비 절감 사업
 - 드문모 이앙기·파종기 지원 : 4개소 200백만원(군100, 자부담100)
 - 측조시비·약제살포기 지원 : 5개소 30백만원(군15, 자부담15)
 - 육묘용 상토 일괄공급기 지원 : 5개소 30백만원(군15, 자부담15)
- 무인항공 직파 재배 시범단지 조성
 - 소요예산 : 40백만원(군20, 자부담20)
 - 사 업 량 : 1개소 20ha(종자 코팅처리제, 정밀 균평정지기 등)
 - 시범요인 : 무인항공기의 다용도 활용 모델개발 및 경영개선
- 기후변화 대응 조생종 벼 이모작 시범단지 조성
 - 소요예산 : 20백만원(군14, 자부담6)
 - 사 업 량 : 20ha(신품종 종자, 종자처리제 등)
 - 시범요인 : 이모작 경관작물 재배로 농가 안정성 및 경영성 제고

□ 기대효과

- 경영 모델보급으로 생산비 절감 벼농사 재배기술 정착
- 벼농사 생력화 신기술 개발 및 보급으로 노동력 절감 66% 달성

2 농작물 병해충 방제 시스템 구축

< 계 속 >

- 기후변화 및 고령화에 따른 농작물 병해충 신속방제 시스템 구축
- 작목별 맞춤형 무인항공 공동방제와 신속방제 약제비 지원

□ 사업개요

- 사업비 : 940백만원(도12, 군478, 자부담450)
- 사업량 : 2개사업 3,200ha
- 대상작물 : 벼, 밭작물(과수, 원예작물 등)
- 사업내용 : 농작물 병해충 방제

□ 추진계획

- 무인항공 활용 벼 병해충 공동 방제 사업
 - 소요예산 : 900백만원(군450 자부담450)
 - 사업량 : 3,000ha(1,500ha×2회)
 - 대상병해충 : 물바구미, 도열병, 흑명나방, 줄점팔랑나비 등
 - 사업내용 : 방제비 및 약제비 지원
- 농작물 긴급 병해충 농작업 지원 사업
 - 소요예산 : 40백만원(도12, 군28)
 - 사업량 : 200ha(과수, 원예작물, 사료작물 등)
 - 대상병해충 : 멸강나방, 순나방, 미국선녀벌레, 갈색날개매미충 등
 - 사업내용 : 돌발·검역 병해충 약제비 지원(200천원/ha, 2회방제/호당)

□ 기대효과

- 무인항공기를 활용한 병해충 공동방제로 방제 효율성 제고
- 밭작물 돌발 병해충 발생 시 긴급 약제비 지원으로 피해 최소화

3 클린 농업 · 농촌 마을 가꾸기 사업

〈신 규〉

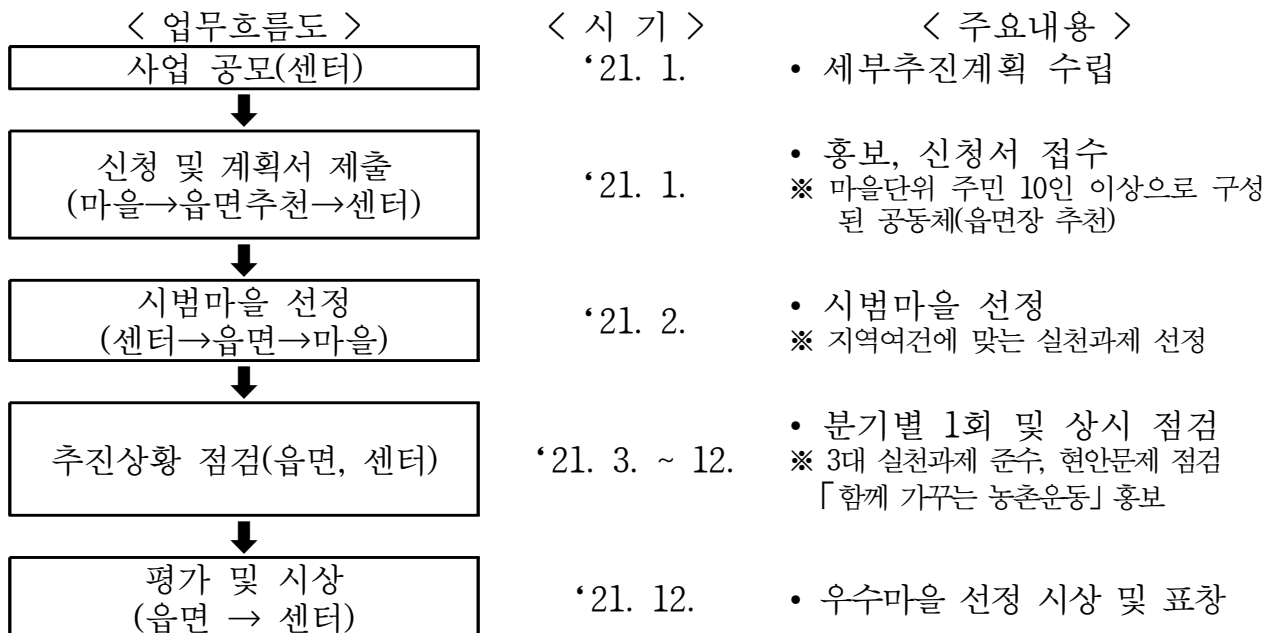
- 지역민이 참여하는 클린 농업 · 농촌 마을가꾸기로 아름답고 깨끗한 농촌환경 조성

□ 사업개요

- 사업비 : 50백만원(군비100%)
- 사업량 : 10개소(읍면별 1개소)
- 주요내용 : 유휴지 활용 사료작물, 경관작물 유채 등 마을 소득사업 발굴
신품종 종자, 생력재배 농자재, 토지임차비 등 지원
- 시범요인 : 영농폐기물 수거, 들판 제초작업, 환경정화활동 등
- 평가 및 시상 : 푸른농촌 희망가꾸기 운동 실천 연말 우수마을 선정(시상 및 표창)

□ 추진계획

- 추진절차



※ 시범요인 운영 및 점검(3대 실천과제)

- (농촌환경) : 영농폐기물 수거, 들판 제초작업, 환경정화활동 등
- (농산물생산) : PLS제도 준수, 올바른 농자재 사용 등
- (농업인교육) : 농업인 의식 선진화 교육 참여 등

□ 기대효과

- 깨끗한 환경, 공동체문화가 복원되면서 주민들 간 협조와 믿음 조성
- 마을공동 소득창출 등 지역경제 활성화에 기여, 주체 의식 확산

4 친환경 밭작물 경영개선 시범

< 신 규 >

- 밭작물 재배에 적합한 한국형 정밀 물관리 기술 확대 보급으로 생산성 제고
- 밭작물의 이모작 모델개발을 통한 생산으로 안전먹거리 생산 기반조성

□ 사업개요

- 사업비 : 164백만원(국50, 군95, 자부담19)
- 사업량 : 21ha
- 사업내용 : 밭작물 경영개선 확대 보급으로 생산 기반조성

□ 추진계획

- 밭작물 관개시스템 시범
 - 소요예산 : 100백만원(국50, 군50)
 - 사업량 : 1ha(1~2개소)
 - 사업내용 : 밭작물 관개시스템(점적관개관, 제어시스템) 구축
 - 시범요인 : 근권부 토양수분 함량 자동제어시스템 기반조성
- 콩 이모작 안전재배 시범
 - 소요예산 : 64백만원(군45, 자부담19)
 - 사업량 : 20ha(개소당 0.1~2ha 이내)
 - 사업내용 : 노린재류 예방을 위한 집합페로몬트랩, 밭작물 생력기자재 지원
 - 시범요인 : 친환경 콩 노린재 방제 효율성 제고 및 수확량 제고
감자+콩, 콩+마늘, 양파 등 2모작 작부체계 모델개발

□ 기대효과

- 정밀 물관리 기술 실용화로 작물 생산성 향상 및 소득증대
- 이모작 재배로 토지 이용률 향상을 통한 다양한 먹거리 생산
⇒ 로컬푸드 및 유통사업단과 연계한 농가소득원 창출

5 안전 농산물 생산관리 시스템 구축

< 계 속 >

- 소비자 맞춤형 과학영농 구현으로 안정적인 농산물 생산기반 구축
- 기상이변 등 자연재해에 선제적이고 능동적인 대응 체계 구축

□ 사업개요

- 위 치 : 농업기술센터
- 사 업 비 : 280백만원(국44, 도8, 군228)
- 주요내용 : 토양검정 및 중금속 분석, 퇴비부숙도 측정

□ 추진계획

- 농업환경관리실 운영 : 4,630점/년간, 108백만원
 - 토양검정 및 중금속 분석 : 4,050점/년간
 - 가축분뇨 퇴비 부숙도 측정 : 580점/년간
- 친환경 유용미생물 배양실 운영 : 65톤/년간 125백만원
 - 고초균, 효모균, 유산균, 광합성균 공급 : 55톤/년간
 - 기능성 미생물(GA, 클로렐라, 바실러스 GH1-13) 공급 : 10톤/년간
- 병해충 진단실 및 예찰·관찰포 운영 : 10개소 47백만원
 - 병해충 진단실(1), 벼 예찰포(1), 관찰포(벼 3, 고추 5)
 - 작물별 생육상황, 병해충 발생정보 조사, 방제정보 제공

□ 기대효과

- 토양정밀검정 및 유용미생물을 활용한 과학영농실현으로 생산성 제고
- 농업재해·병해충 조기에찰 및 발생예측으로 적기방제 체계 구현

6 비교우위 약용작물 농업경영 개선 시범

〈공약사항〉

- 울진지역에 적합한 비교우위 기능성 약초 및 특용작물의 발굴과 신기술 확대 보급으로 새 소득원 창출 및 지역농업 경쟁력 제고

□ 사업개요

- 사 업 량 : 5개사업
- 사 업 비 : 360백만원(국100, 군212, 자부담48)

□ 추진계획

- 약용작물 생산·수확 후 관리 기술 시범
 - 사 업 량 : 3.0ha
 - 사 업 비 : 200백만원(국100, 군100)
 - 사업품목 : 약용작물(천궁, 당귀, 도라지, 구기자 등)
 - 사업내용
 - GAP 생산기반 단지조성 종자, 관수관비, 농기자재 등
 - 수확 후 GAP 인증 위한 세척 작업대, 건조, 저장 시설
 - 시범요인 : 안정적 GAP 약용작물 표준재배기술 실천 등
- 노지 산채나물 조기재배 생산성 향상 시범
 - 사 업 량 : 5개소
 - 사 업 비 : 30백만원(군21, 자부담 9)
 - 사업품목 : 머위, 취나물 등
 - 사업내용 : 간이비가림 시설 지원
 - 시범요인 : 저비용 산채 조기재배로 경영성 개선

○ 유지작물 수확 후 이동식 건조대 보급

- 사 업 량 : 25대
- 사 업 비 : 20백만원(군14, 자부담 6)
- 사업품목 : 참깨, 들깨
- 사업내용 : 유지작물 이동식 건조대 시스템 보급
- 시범요인 : 노동력 절감 이동식 생력건조 시스템 보급

○ 고품질 약용작물 재배단지 조성 시범

- 사 업 량 : 10개소
- 사 업 비 : 50백만원(군35, 자부담15)
- 사업품목 : 약용작물(오미자, 구기자, 황기, 도라지 등)
- 사업내용 : 관수시설, 지주시설, 기타 소모성기자재 등 지원
- 시범요인 : 자동관수, 관비 시스템 설치를 통한 생력화

○ 특작 시설하우스 고온기 환경제어 시범

- 사 업 량 : 12개소
- 사 업 비 : 60백만원(군42, 자부담18)
- 사업품목 : 기능성 특화작물 등
- 사업내용 : 온·습도 조절 저압식 에어포그 시스템
- 시범요인 : 고온기 시설 환경 조절로 생산성 향상

□ 기대효과

- 지역특화 기능성 약용 및 특용작물 보급으로 농업 경쟁력 제고
- 약용작물의 관광자원화로 농촌 부가가치 향상과 농가소득 증대

7 과수산업 경쟁력 향상 재배기반 조성

< 계 속 >

- 과수산업 경쟁력 향상을 위한 과수 신기술 재배단지 조성
- 고품질 과수 안정생산 및 규격출하에 따른 농가소득 증대

□ 사업개요

- 사업량 : 3개사업
- 사업비 : 172백만원(군120, 자부담52)
- 사업품목 : 사과, 핵과류 등

□ 추진계획

- 지역 맞춤형 특화과수 재배기반 조성
 - 사업량 : 1.6ha
 - 사업비 : 112백만원(군 78, 자부담 34)
 - 사업내용 : 지역특화 시범과원 조성
 - 시범요인 : 지역 환경에 적합한 과수재배 단지조성
- 과수 생산안정화 생력재배 시범
 - 사업량 : 1.0ha
 - 사업비 : 50백만원(군 35, 자부담 15)
 - 사업내용 : 열풍개량형 방상팬, 미세살수 등
 - 시범요인 : 서리 및 고온 등 기상피해 예방 종합관리 시설 구축
- 과수 반사필름 이용 품질향상 시범
 - 사업량 : 10ha
 - 사업비 : 10백만원(군 7, 자부담 3)
 - 사업내용 : 과실 착색증진용 농자재(반사필름, 타이백) 등 지원
 - 시범요인 : 광환경개선 착색 및 당도 증진 고품질 과실 생산

□ 기대효과

- 기후변화에 대응한 새소득 지역특화 과수보급과 재배기반 확대
- 과실 안정생산 기술보급에 따른 농가소득 증대 및 경쟁력 제고

8 기후변화 대응 미래농업 신기술 보급

<계속>

- 지구 온난화 대응 시설원에 환경개선 신기술 보급으로 경쟁력 제고

□ 사업개요

- 사업량 : 3개사업 104개소
- 사업비 : 23백만원(군16, 자부담7)
- 대상작목 : 고추, 딸기 등 시설채소

□ 추진계획

- 시설하우스 고온기 차광도포제 처리 시범
 - 사업량 : 100개소(330㎡/개소)
 - 소요예산 : 7백만원(군5 자부담2)
 - 사업내용 : 여름철 차광도포제 처리로 고온피해 예방을 통한 생산성 향상
- 고추 비가림하우스 고온피해 저감시범
 - 사업량 : 2개소(330㎡/개소)
 - 소요예산 : 6백만원(군4, 자부담2)
 - 사업내용 : 일사량 기준 자동개폐 차광망 설치로 생산성 및 소득향상
- 이산화탄소 공급 고품질 딸기 생산시범
 - 사업량 : 2개소(1,000㎡/개소)
 - 소요예산 : 10백만원(군7, 자부담3)
 - 사업내용 : LPG가스 등을 에너지원으로한 CO₂ 공급으로 생산성, 품질 향상

□ 기대효과

- 시설원에 농가 생산성 증대 및 재해 감소로 농가 소득 증대
- 환경개선 및 과학영농 기술 보급으로 시설원에 경쟁력 제고

- 감자 무병·우량종서 자체생산 공급 체계 구축 및 유지
- 국내육성 우수품종 확대보급 체계구축으로 지역농업 경쟁력 제고

□ 사업개요

- 사업량 : 4개사업 25개소
- 사업비 : 86백만원(도4, 군62, 자부담20)

□ 추진계획

- 울진 지역적응 감자 품종 선발 시범
 - 사업량 : 3개소(1ha)
 - 사업비 : 10백만원(군7 자부담 3)
 - 사업내용 : 신품종(홍영, 자영, 조풍, 골든볼 등 6종) 종서 및 농자재 지원
- 보급종 우량 씨감자 안정 생산 보급
 - 사업량 : 4개소(2ha)
 - 사업비 : 20백만원(군20)
 - 사업내용 : 무병 종서 생산을 위한 농자재 지원 및 품질관리
 - 사업목표 : 울진산 자체 보급종 씨감자 30MT(20ha용) 생산
- 국내 육성 장원별 확대보급 시범
 - 사업량 : 3개소
 - 사업비 : 18백만원(도4 군9 자부담5)
 - 사업내용 : 경상북도 육성 장원 여왕별 100군 지원 및 사양지도
- 울진산 가시없는 음나무 보급 시범
 - 사업량 : 15개소(1.5ha)
 - 사업비 : 38백만원(군26, 자부담12)
 - 사업내용 : 가시없는 음나무 묘목 및 소요농자재 지원

□ 기대효과

- 소득작목 국내육성 우수품종 갱신 및 확대 보급으로 경영성 개선

10 농업인 현장으로 기술해결 연구개발 시험포장 운영

〈계 속〉

- 울진지역에 적합한 신품종 우량 종자 생산 및 지역적응 시험
- 기후 및 시장환경 변화에 대응하기 위한 신기술 실증시험 연구

□ 사업개요

- 위 치 : 농업기술센터 시험연구포장
- 사업량 : 15,820㎡
- 품 목 : 4개분야(식량작물, 과수, 원예, 아열대 작물 등)
- 사업비 : 150백만원(군비 150)

□ 추진계획

【식량작물 신기술 시험연구답 운영】

- 벼 병해충 예찰답 운영
 - 면 적 : 1,300㎡(다비구650, 보비구650)
 - 사업내용 : 벼 병해충 예찰 및 발생 시기 예측
- 벼 품종비교 전시포 운영
 - 면 적 : 1,200㎡
 - 품 종 : 삼광 등 10개품종
 - 사업내용 : 지역 적응 신품종 벼 시험재배
- 신기술 드문 모심기 실증시험
 - 면 적 : 2,400㎡
 - 핵심기술 : 벼 육묘 및 이앙 경영비 70% 절감
 - 시험내용 : 드문 모심기 최적 이앙 기술정립

【지역특화 과수 실증 시험연구포 운영】

- 면 적 : 4,500㎡
- 작 목 : 복숭아, 체리, 사과
- 시험내용 : 수형 및 재배기술, 병해충 및 재해안전성 기술 정립

【조직배양 무병 씨감자 기본종 생산】

- 면 적 : 2,200㎡(분무경 660㎡, 망실1,540㎡)
- 생 산 량 : 4,000kg(기본종1,000kg, 원종3,000kg)
- 시험내용 : 채종포용 씨감자 생산을 위한 무병 기본종서 생산

【해방풍 고설 양액 재배기술 개발】

- 면 적 : 660㎡(고설베드330㎡, 토경330㎡)
- 개발기술 : 적정 양액조성비 및 시용량 정립
- 사업내용
 - 해방풍 고설 양액 생산성 증대 기술 정립
 - 악성노동력 해결, 수확시간단축 시범

【주아재배 기능성 우량 마늘 종구 생산】

- 면 적 : 2,000㎡
- 품 종 : 홍산(기능성 마늘)
- 생 산 량 : 700접(주아재배 통마늘, 쪽마늘)
- 사업내용
 - 다수확 기능성 우량마늘 종구 생산 공급
 - 울진지역 특화작목 육성

【기후변화 대응 아열대 작물 실증시험】

- 재배면적 : 900㎡
- 작 목 : 만감류(한라봉, 천혜향), 열대작물(구아바, 올리브 등)
- 사업내용 : 온난화 대응 아열대 작물 지역적응 시험

□ 기대효과

- 우량 신품종 실증시험으로 지역적응 우수품종 선발 농가 보급
- 현장실증 시험추진으로 신기술 조기 정립 및 파급효과 제고

11 농업 경쟁력을 갖춘 강소농 육성

< 계 속 >

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

□ 사업개요

- 사 업 량 : 4개분야
- 사 업 비 : 48백만원(국24, 군24)
- 사업내용
 - 맞춤형 경영진단 현장 컨설팅 : 1개 작목 26호
 - 강소농 자율모임체 운영 활성화
 - SNS를 활용한 농산물 마케팅 전문가 양성 50명

□ 추진계획

- 농가 맞춤형 경영진단 컨설팅 강소품목 육성 : 해방풍 26호 17백만원
 - 민간 전문가 활용 농가별 정밀 컨설팅, 현장 실습교육 10회
- 청년농업인 경영진단 분석 : 5명
- 강소농 육성 및 자율모임체 운영 활성화
 - 자율모임체 『밤농』 운영 : 월 1회 15명
 - 강소농 대전 참가 : 10월 『서울 코엑스』 참여농가 30명
- SNS 활용 농산물 마케팅 활성화
 - 농특산물 홍보 전문가 양성 : 『농튜브』 20명
 - 스마트스토어 등 농업인 정보화 역량강화 교육 10회 30명

□ 기대효과

- 농업인의 정보활용 기술 향상을 통한 농가 소득 증대

12 SNS를 활용한 실시간 농업기술정보 제공

〈신 규〉

- 시기별 작목별로 적합한 디지털 농업기술 정보 구축
- 다양한 매체를 활용한 농업기술 정보 신속 확산

□ 사업개요

- 사업량 : 4개분야
- 사업비 : 30백만원(군 30)
- 사업내용 : 홍보매체를 활용한 실시간 농업기술 정보 제공

□ 추진계획

- 비대면 온라인 농촌지도사업 정보 시스템 구축 : 1식 30백만원
 - 1인 방송실 33㎡, 송출PC, 입출력 등 방송장비 10종
 - 1인 미디어 활용 실시간 홍보, 비대면 온라인 교육
- 페이스북 등을 통한 농업현장 정보 실시간 전달
 - 재배기술, 병해충발생, 재해 등 실시간 문자발송 : 1,300명
 - 카카오톡 채널, 통합밴드 운영 : 11개회 800명
- 농업인 및 소비자 맞춤형 농업기술 영상 제작 제공
 - 웹, 유튜브 등 작목별 온라인 동영상 교육 확대
- 맞춤형 현장 기술지도 활동 강화
 - 농업기술보급 시범사업 성과분석 및 현장 평가 : 2회 80명
 - 농촌지도사업 평가보고서 제작 배부 500부

□ 기대효과

- 웹·유튜브를 이용 농업기술 접근성 향상 및 실시간 서비스 강화

13 맞춤형 교육으로 농업전문 인력 육성

〈계속〉

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

□ 사업개요

- 사업량 : 4개분야 960명
- 장소 : 농업기술센터, 품목별 주산단지, 선도농가 현장 등
- 사업비 : 216백만원(국27, 군189)

□ 추진계획

- 제16기 울진녹색 농업대학운영 : 4개과정 160명
 - 한우반, 양봉반, 약초반, 체리반
- 수요자 맞춤형 새해 농업인 실용교육 : 10회 470명
 - 2020. 11월부터 교육 실시, 비대면 교육 병행
- 현장중심의 품목별 전문교육 : 6개품목 270명
 - 품목농업인 연구모임체 육성 : 1개소 20명
 - 우수품목조직 전문연찬교육 : 6개품목(과수4, 채소2) 250명
- 귀농인 영농정착 기술 교육 : 1개과정 40명
 - 초보농업인 현장밀착형 교육 : 2회, 40명

□ 기대효과

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

14 자생력을 갖춘 농업인 조직체 육성

〈계 속〉

- 지역농업을 이끌어갈 수 있는 자립적 농업인 조직체 육성
- 품목중심의 과제활동을 통한 안정적 소득작목 발굴

□ 사업개요

- 사업량 : 3개분야 5개단체 14개사업 3,430명
- 장 소 : 농업기술센터, 품목별 현장 및 농가 포장
- 사업비 : 246백만원(도23, 군208, 자부담15)

□ 추진계획

- 농업인 조직체 과제활동 육성 : 4개단체 9개사업
 - 농촌지도자회 : 특화작목 발굴 과제포 사업 등 2개사업
 - 농업경영인회 : 품목 연구 과제포 및 교류사업 등 3개사업
 - 생활개선회 : 일자리 창출 전문자격 취득교육 등 2개사업
 - 4 - H 회 : 영농정착 및 기술교류 2개사업
- 품목 농업인 연구회 육성 : 1개회 (25개 품목 845명)
 - 품목연구회 고품질 생산기반조성 : 1개회(센터등록 연구회)
- 농업인 정보교류 및 경영마인드 함양 : 4개단체 1,320명
 - 농업기술 정보지 제공 : 1,000부/매 월
 - 선진농업 현장 연찬교육 : 10회 400명
 - 농업인한마음대회 : 900명 『6월 중순경』
 - 우수후계농 경영실태조사 : 20호

□ 기대효과

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

15 체계적이고 지속적인 청년농업인 육성

<계 속>

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

□ 사업개요

- 사업량 : 5개분야 7개사업
- 사업비 : 74백만원(국150, 도1, 군58)
- 대상 : 만39세 미만 청년 창업농

□ 추진계획

- 신규 농업인 영농정착 지원 : 5개소 30백만원
 - 대상 : 5년 미만 영농종사, 청년 창업농 및 귀농인
 - 멘토.멘티 5팀(10명) 구성, 5개월간 현장실습교육 추진
- 청년농업인 농업 인턴십 프로그램 지원 : 4개소 20백만원
- 청년농업인 상호교류 및 역량강화 : 3개분야 24백만원
 - 소통·화합·농심함양 교육 : 1회 100명(7월~8월 중)
 - 학생4-H회 교류 및 활동 : 농심함양 과제포 운영 / 8개학교
 - 현장교육 및 연찬회 개최 : 2회 80명

□ 기대효과

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

16 농산물가공교육관 운영을 통한 농촌융복합산업 활성화

〈계 속〉

- 농업인에게 농식품별 표준화된 가공기술과 창업아이템 제공으로 경쟁력 강화 및 지역 농특산물 부가가치 증진, 소득증대 기여

□ 사업개요

- 사 업 량 : 5개사업
- 사 업 비 : 273백만원(군특20, 도6, 군232 자부담 15)
- 생산제품 : 자가생산한 지역농산물 활용 가공제품 개발

□ 추진계획

- 농업인 소규모 가공창업 활성화 교육 : 3개과정 120명
 - 식품가공기능사 자격증반, 가공장비별 실습교육, 지역특화식품개발 교육 등
- 농산물가공교육관 제조원(우리진더하기협동조합) 운영 활성화
 - 우수가공사업장 선진지 벤치마킹 및 식품박람회 참가 3회 50명
 - 품목별 포장지 및 꾸러미 상품화 : 잼, 미숫가루, 버섯분말, 건나물 등 5종
 - 가공품 포장디자인 개발 및 식품 표기사항 컨설팅
- 간편식, 해방품 등 가공제품 개발, 품질개선 및 기술 표준화
- 농산물가공장비 구입 : 멀티분쇄기 등 2종
- 농가형 농산물 가공 창업 활성화 지원 : 1개소
 - 가공사업장 조성 및 가공장비 구입
 - 제품 및 브랜드 개발, 유통개선, 포장지 및 홈페이지 제작

□ 기대효과

- 농업인에게 우수한 농식품 가공기술과 창업아이템 제공으로 경쟁력 강화

17 안전한 농촌여행을 위한 관광상품 모델 개발

<신 규>

- 변화하는 농촌관광 환경에 적합한 소규모 안전 농촌여행 관광상품 모델 개발로 소비자와 농업인이 안심할 수 있는 농촌관광 실현

□ 사업개요

- 사업량 : 2개사업
- 사업비 : 35백만원(군비)
- 대상 : 농업기술센터, 교육농장, 체험농장, 농업인 등

□ 추진계획

- 지역체험으로 만나는 울진공정여행단 운영
 - 울진 체험 공정여행단 모집 : 5회 100명
 - 관내 교육농장, 가공체험장 방문, 가공상품 및 체험프로그램 운영 : 8개소
 - 공정여행단 체험기 SNS 등 홍보
- 농촌관광 활성화를 위한 마을해설가 및 여행안내사 양성교육 : 10회 45명

□ 기대효과

- 새로운 농촌 관광상품 모델 개발로 농촌자원 융복합산업화 추진
- 체험관광을 통한 홍보·마케팅으로 농특산물 판로 확보 및 농가 소득 향상

18 농기계 임대사업

<계 속>

임대사업 일반 현황

- 시설(임대사업소) : 4개소 5,817㎡
※ 본소2,615㎡, 남부지소1,582㎡, 서부지소502㎡, 북부지소1,118㎡
- 임대기종 : 100종 950대(본소350대, 남부250대, 서부150대, 북부200대)
- 운송장비(차량) : 17대 - 본소 11대, 남부 2대, 서부 2대, 북부 2대
- 운영인력(35명) : 공무원 3명, 공무원직 7명, 기간제 25명

□ 사업개요

- 사업량 : 3개사업
- 사업비 : 1,454백만원(국200 도86 군1,168)
- 주요내용 : 농기계 임대사업 추진 및 농기계 구입

□ 추진계획

- 농기계 임대 계획 13,000회, 운송 4,000회(전년대비 10% 증가)
- 사고 대비 임대농기계 종합보험 가입 : 500대 150백만원
- 수리용 부품 및 재료 구입 : 250종 180백만원
- 수도작용 농기계 구입 : 논두렁조성기 등 5종 10대 100백만원
- 여성친화형 농기계 구입 : 관리기 등 7종 20대 200백만원
- 노후농기계 대체구입 : 200백만원
- 임대사업소(서부, 북부) 세척장 비가림 설치 : 90백만원
- 기간제근로자 및 농기계이용 증진사업 : 534백만원

□ 기대효과

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

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

□ 사업개요

- 사업량 : 3개사업
- 사업비 : 339백만원(국100, 도30, 군194, 사업자지원사업15)
- 주요내용 : 농업기계 순회수리 교육, 영농지원단 육성 및 운영

□ 추진계획

- 농기계 순회수리 교육 : 35백만원
 - 오지마을 순회수리 교육 : 20개마을 1,000대
 - 농기계(예취기) 합동 순회수리 : 10개읍면 2,000대
 - 한해대책 장비(양수기) 순회수리 및 점검 : 10개읍면 350대
 - 농기계 현장수리 기동반 편성 운영 : 2개조 6명
- 농작업 기계화 영농지원단 육성 및 운영 : 304백만원
 - 영농지원단 운영 : 500회 50ha
 - 영농지원단 운영 인력 확보 : 공무원 2명, 기간제 5명
 - 농작업 기계화 농기계(주산지일관기계화) : 트랙터 등 10대

□ 기대효과

- 농기계 순회수리를 통한 농기계 이용률 증가 및 농업인 불편해소
- 전문 영농지원단 육성으로 지역민 취업률 향상 및 일자리 창출

III. 특수시책

1 농업기계 전문교육관 운영

〈특수시책〉

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

□ 사업개요

- 사업량 : 2개사업
- 사업비 : 574백만원(국17, 도4, 군53, 한수원500)
※ 2021년도 국비 및 한울본부 사업자지원사업 신청
- 장소 : 농업기계 전문교육관(농업기술센터 내)
- 주요내용 : 실습 교육장 비가림 설치 및 교육용 기자재 10종 구입

□ 추진계획

- 연중 상시 교육 : 72회 2,150명
 - 농업인 및 군민, 농기계임대사업 운영 직원 등 연간 60회 1,800명
 - 농촌진흥 공무원 등 외부 교육생 12회 350명
- 교육내용
 - 교육과정 : 농기계정비, 운전, 드론, 굴삭기, 지게차 등 41백만원
 - 자격증반(농기계정비, 드론, 굴삭기, 지게차) 운영
 - 신기종 농기계 활용 및 조작요령 교육, 안전사용 교육
- 실습 교육장 비가림 설치 및 교육용 기자재 : 500백만원
 - 혹서·혹한대비 외부 실습장 대형 비가림 1동 설치(790㎡/240평)
 - 교육용 절삭모형 농기계 10종 구입(교육시설 장비 보완)
- 교육훈련 농기계 및 장비 구입 : 33백만원
 - 교육용 시뮬레이터 등 11종 16대

□ 기대효과

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

2. ICT 활용 미래형 스마트 농업기술 보급

〈특수시책〉

- 4차산업형 스마트 농업기술 도입으로 시설원예 경쟁력 제고
- 스마트농업의 기술정립, 생산기반 조성, 컨설팅 등 체계적 추진

□ 사업개요

- 위 치 : 10개 읍·면
- 사 업 량 : 3개사업 4개소
- 사 업 비 : 600백만원(국25, 도189, 군224, 자부담162)

□ 추진계획

- 스마트농업 테스트베드 교육장 고도화 사업
 - 사 업 량 : 1개소(660m²)
 - 장 소 : 농업기술센터(스마트농업 교육장)
 - 사 업 비 : 50백만원(국25, 군25)
 - 사업내용 : 스마트농업테스트베드 고도화 추진 및 기술 실증 시험
- 신선채소(과채류) 생산기반조성 시범
 - 사 업 량 : 2~3개소(3,560m²)
 - 사 업 비 : 540백만원(도189, 군189, 자부담162)
 - 사업내용 : 로컬푸드 연계 신선채소류 생산 스마트 시설기술 보급
- 스마트농업 현장 컨설팅 모델 시범
 - 사 업 량 : 1식(5농가 이상)
 - 사 업 비 : 10백만원(군10)
 - 사업내용 : 스마트팜 기기활용, 시설재배 전문가 컨설팅 지원

□ 기대효과

- 스마트농업 기술 고도화 및 데이터 축적으로 미래형 농업기반 구축
- 시설원예 생력화 및 생산성 증대로 일손 부족 등 농촌문제 해소