

소통행정·현장행정·비전을진

농업기술센터

|| 보고 순서 ||

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 밭작물 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. 특수시책

| | |
|-------------------------|----|
| ○ 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 | 인원 | 업무내용 | 비고 |
|----------------|---------|----|--|----|
| 2과 | 7팀 | 25 | | |
| 소장 | 업무총괄 | 1 | 농업기술센터 업무총괄 | |
| 농촌 협력과 (13) | 농촌 협력과장 | 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 | |
| 기술 보급과 (11) | 기술보급과장 | 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 | 군특 | 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, 담 2,969 과수 61)
- 기 상 : 시원한 여름, 온화한 겨울의 해양성 기후

| 평균기온 | 강우량/연 | 일조시간/연 | 무상기간/연 |
|---------------|---------|-----------|----------------|
| 13.06°C | | 2,420시간 | 215일 |
| - 겨울 : 2.38°C | 1,030mm | 쾌청일수 262일 | - 초상일 : 11월 6일 |
| - 여름 : 22.6°C | | | - 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 : 45,000m² (대지 7,000, 담 17,000, 전 21,000)
- 시 험 연 구 포 장 : 30,000m² (과수, 시험연구답, 씨감자생산)
- 건 축 면 적 :
 - 본 관 : 1,983m² (사무실, 병해충 진단실 등)
 - 농기계임대사업장 : 5,817m² (본소 등 4개소, 100종 950대)
 - 농업기계전문교육관 : 875m² (교육장, 시뮬레이터등 12종 24대)
 - 농산물가공교육관 : 845m² (가공실, 교육장 등)
 - 농업환경관리실 : 495m² (토양검정, 퇴비부숙도 검정 등)
 - 기타 : 729m² (미생물배양실, 조직배양실 등)

• 시설별 규모 및 주요기능

| 시설명 | 규모 (m ²) | 주요기능 |
|--------------|-------------------------|--|
| 농업환경관리실 | 495 | <ul style="list-style-type: none"> 토양정밀검정, 시비처방서 발급, 퇴비부속도 검정 (토양pH, 유기물 등 8개성분 및 중금속) |
| 조직배양실 | 100 | <ul style="list-style-type: none"> 감자 종서 배양 및 증식 우량 유전자원 증식 및 보전 |
| 병해충종합진단실 | 102 | <ul style="list-style-type: none"> 병해충 예찰 및 정밀진단 병해충 발생정보 예측 및 종합관리 |
| 영농상담북카페 | 51 | <ul style="list-style-type: none"> 영농기술상담, 농가경영 컨설팅 농업인 정보화 기술지원 |
| 농산물가공교육관 | 845 | <ul style="list-style-type: none"> 1층 가공실 495m² 2층 교육장 350m² 가공 장비 60종 80대 농산물가공창업 전문기술교육 |
| 농업기계전문교육관 | 875 | <ul style="list-style-type: none"> 1층 전시실, 사무실, 휴게실, 2층 교육장 교육훈련용 시뮬레이터 등 12종 24대 |
| 친환경미생물 배양실 | 222 | <ul style="list-style-type: none"> 미생물 배양 : 6종(60톤/년) (효모균, 유산균, 고초균, 광합성균 등) |
| 농기계임대사업장 | 5,817 | <ul style="list-style-type: none"> 농기계 임대사업 : 4개소 <ul style="list-style-type: none"> 본소 2,615m² 남부 1,582m², 서부 502m², 북부 1,118m² 보유기종: 100종 950대, 운송차량 17대 |
| 스마트테스트베드 교육장 | 660 | <ul style="list-style-type: none"> 딸기 행잉거터 330m² 육묘장 330m² 생육환경 복합환경제어 시스템 구축 |
| 시험연구포장 | 30,000 | <ul style="list-style-type: none"> 주요시설 <ul style="list-style-type: none"> 분무경온실 : 3동 660m² 육묘하우스 : 2동 1,320m² 망실하우스 : 5동 1,485m² 스마트팜 온실 : 1동 598m² 지역특화 소득작목 개발 실증시험 <ul style="list-style-type: none"> 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 관한사항 | |
| 울진녹색농업대학 운영위원회 | 울진녹색농업대학 설치 및 운영조례 | 7 | 녹색농업대학 학사운영자문 | |

□ 농업인 단체현황

○ 농업인 조직체 : 6개 조직 1,523명

| 단체명 | 대표자 | 회원수 | 비고 |
|-----------------|-------|-----|-------------------------|
| 사)한국농촌지도자울진군연합회 | 장 광 섭 | 580 | |
| 사)한국농업경영인울진군연합회 | 권 수 경 | 410 | |
| 한국생활개선울진군연합회 | 박 미 란 | 246 | |
| 울진군4-H연합회 | 이호기 | 217 | 영농4-H 32명 학생4-H 185명 |
| 울진군4-H후원회 | 정운용 | 26 | |
| 한국여성농업인울진군연합회 | 이재옥 | 44 | |

○ 품목별농업인연구회 : 25개 단체 845명

| 연구회명 | 대표자 | 회원수 | 비고 |
|--------------|-----|-----|----|
| 울진양봉연구회 | 서종득 | 50 | |
| 금강송한우연구회 | 장해용 | 43 | |
| 최고미질연구회 | 김진우 | 16 | |
| 울진고추연구회 | 윤명숙 | 80 | |
| 온정취나물연구회 | 이상일 | 15 | |
| 울진딸기연구회 | 박찬학 | 11 | |
| 울진매실연구회 | 임영수 | 34 | |
| 북면고사리연구회 | 남용희 | 34 | |
| 울진표고버섯연구회 | 김진오 | 12 | |
| 울진양파연구회 | 조종근 | 138 | |
| 울진친환경콩연구회 | 진병희 | 30 | |
| 울진등근마연구회 | 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 <계속>

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

□ 사업개요

- 사업비 : 320백만원(군164, 자부담156)
- 사업량 : 5개사업 16개소

□ 추진계획

- 벼농사 재배농가 생산비 절감 사업
 - 드문모 이앙기·파종기 지원 : 4개소 200백만원(군100, 자부담100)
 - 측조사비·약제살포기 지원 : 5개소 30백만원(군15, 자부담15)
 - 육묘용 상토 일괄공급기 지원 : 5개소 30백만원(군15, 자부담15)
- 무인항공 직파 재배 시범단지 조성
 - 소요예산 : 40백만원(군20, 자부담20)
 - 사업량 : 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)
 - 사업량 : 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>

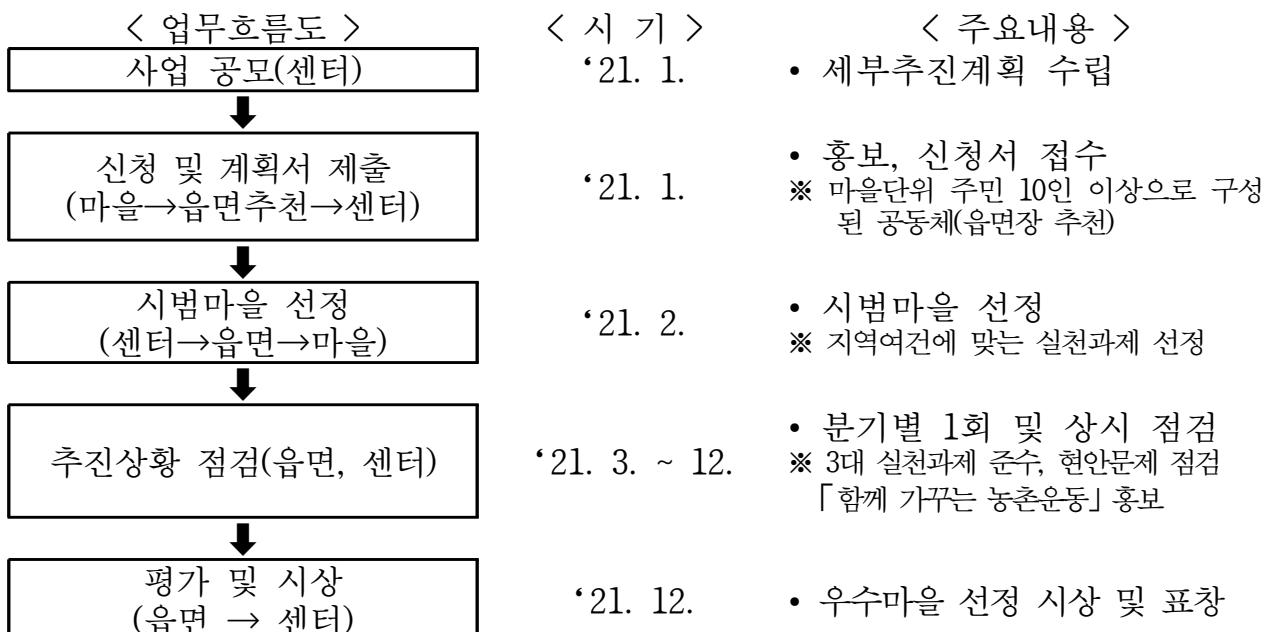
- 지역민이 참여하는 클린 농업 · 농촌 마을가꾸기로 아름답고 깨끗한 농촌환경 조성

□ 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, 주체의식 확산

4 친환경 밭작물 경영개선 시범

< 신규 >

- 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 : 균권부 토양수분 함량 자동제어시스템 기반조성
- 콩 이모작 안전재배 시범
 - 소요예산 : 64백만원(군45, 자부담19)
 - 사업량 : 20ha(개소당 0.1~2ha 이내)
 - 사업내용 : 노린재류 예방을 위한 집합폐로몬트랩, 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

<계속>

- 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, 퇴비부속도 측정

□ 추진계획

- 농업환경관리실 운영 : 4,630점/년간, 108백만원
 - 토양검정 및 중금속 분석 : 4,050점/년간
 - 가축분뇨 퇴비 부속도 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 조기예찰 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

- 사업량 : 5개사업
- 사업비 : 360백만원(국100, 군212, 자부담48)

□ 추진계획

- 약용작물 생산·수확 후 관리 기술 시범
 - 사업량 : 3.0ha
 - 사업비 : 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

- 사업량 : 5개소
- 사업비 : 30백만원(군21, 자부담 9)
- 사업품목 : 머위, 취나물 등
- 사업내용 : 간이비가림 시설 지원
- 시범요인 : 저비용 산채 조기재배로 경영성 개선

○ 유지작물 수확 후 이동식 건조대 보급

- 사업량 : 25대
- 사업비 : 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

- 사업량 : 10개소
- 사업비 : 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

- 사업량 : 12개소
- 사업비 : 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 시설원예 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($330\text{m}^2/\text{개소}$)
 - 소요예산 : 7백만원(군5, 자부담2)
 - 사업내용 : 여름철 차광도포제 처리로 고온피해 예방을 통한 생산성 향상
- 고추 비가림하우스 고온피해 저감시범
 - 사업량 : 2개소($330\text{m}^2/\text{개소}$)
 - 소요예산 : 6백만원(군4, 자부담2)
 - 사업내용 : 일사량 기준 자동개폐 차광망 설치로 생산성 및 소득향상
- 이산화탄소 공급 고품질 딸기 생산시범
 - 사업량 : 2개소($1,000\text{m}^2/\text{개소}$)
 - 소요예산 : 10백만원(군7, 자부담3)
 - 사업내용 : LPG가스 등을 에너지원으로한 CO_2 공급으로 생산성, 품질 향상

기대효과

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

9 소득작물 우량종묘, 종서 신품종 확대보급 구축

〈계 속〉

- 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 개선 및 확대 보급으로 경영성 개선

10 농업인 현장애로 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
- 사 업 량 : 15,820m²
- 품 목 : 4개분야(식량작물, 과수, 원예, 아열대 작물 등)
- 사 업 비 : 150백만원(군비 150)

□ 추진계획

【식량작물 신기술 시험연구포장 운영】

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

【지역특화 과수 실증 시험연구포장 운영】

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

【조직배양 무병 씨감자 기본종 생산】

- 면적 : 2,200m²(분무경 660m², 망실1,540m²)
- 생산량 : 4,000kg(기본종1,000kg, 원종3,000kg)
- 시험내용 : 채종포용 씨감자 생산을 위한 무병 기본종서 생산

【해방풍 고설 양액 재배기술 개발】

- 면적 : 660m²(고설베드330m², 토경330m²)
- 개발기술 : 적정 양액조성비 및 시용량 정립
- 사업내용
 - 해방풍 고설 양액 생산성 증대 기술 정립
 - 악성노동력 해결, 수확시간단축 시범

【주아재배 기능성 우량 마늘 종구 생산】

- 면적 : 2,000m²
- 품종 : 홍산(기능성 마늘)
- 생산량 : 700첩(주아재배 통마늘, 쪽마늘)
- 사업내용
 - 다수확 기능성 우량마늘 종구 생산 공급
 - 울진지역 특화작목 육성

【기후변화 대응 아열대 작물 실증시험】

- 재배면적 : 900m²
- 작목 : 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

<계속>

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

 사업개요

- 사업량 : 4개분야
- 사업비 : 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

〈신규〉

- 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 맞춤 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
- 장소 : 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/매월
 - 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

<계속>

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

□ 사업개요

- 사업량 : 5개사업
- 사업비 : 273백만원(균특20, 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 : 챔, 미숫가루, 버섯분말, 건나물 등 5종
 - 가공품 포장디자인 개발 및 식품 표기사항 컨설팅
- 간편식, 해방풍 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

- 변화하는 농촌관광 환경에 적합한 소규모 안전 농촌여행 관광 상품 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 5,817m²
※ 본소2,615m², 남부지소1,582m², 서부지소502m², 북부지소1,118m²
- 임대기종 : 100종 950대(본소350대, 남부250대, 서부150대, 북부200대)
- 운송장비(차량) : 17대 - 본소 11대, 남부 2대, 서부 2대, 북부 2대
- 운영인력(35명) : 공무원 3명, 공무직 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 편익 증진

19 농업기계 순회수리 교육 및 영농지원단 운영

〈계 속〉

- 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 : 공무직 2명, 기간제 5명
 - 농작업 기계화 농기계(주산지일관기계화) : 트렉터 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(660m^2)
 - 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($3,560\text{m}^2$)
 - 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