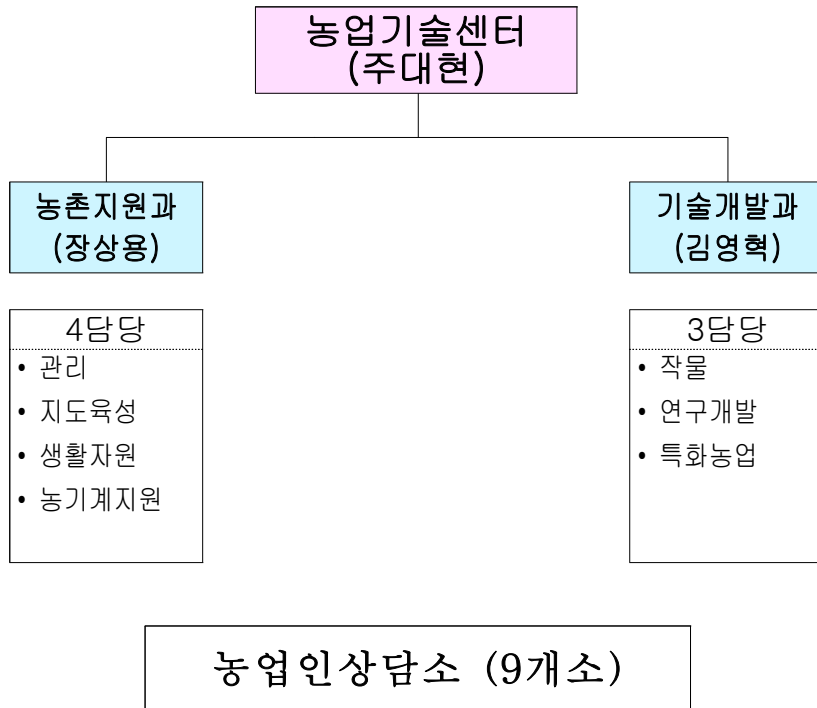



농업기술센터



일 반 현 황

기 구 : 2과, 7담당, 9농업인상담소



인 력 : 정원 38 / 현원 36

(단위 : 명)

구 분	총 계	지방 농촌지도직			행정직 (기 타)	전 문 경력관
		소 계	농촌지도관	농촌지도사		
정 원	38	33	3	30	4	1
현 원	36	31	3	28	4	1
과부족	△2	△2	-	△2	-	-

예 산

(단위 : 백만원)

구 분	계	국 비	도 비	시 비
‘19년 본예산	8,750	1,411	385	6,954

농업기술센터 담당업무

구 분	주요업무
농촌지원과	• 센터 내 서무, 문서, 인사, 예산 및 회계, 관인, 물품관리 • 농촌진흥사업 계획 수립 및 평가 • 4-H조직육성 및 청소년 교육 • 농촌지도자 육성 • 농업인 교육 및 훈련에 관한 사항(위탁교육 포함) • 생활개선회 및 농촌여성 조직육성 • 농촌생활 및 농작업 환경 개선 • 농촌노인의 건강한 노년생활 지원 • 농업·농촌 6차산업화 육성 • 농산물가공 및 소득활동 지원 • 여성농업인 역량강화 교육 • 농기계 임대사업소 운영 • 신기종 농기계, 농기계 안전사용 교육 훈련 • 임대농기계 바로처리 및 배달서비스
기술개발과	• 식량작물지도 및 우량품종 보급 • 농작물 병해충 예찰 및 방제 • 환경농업 및 농약안전사용 기술 교육 • 토양검정 및 개량(토양검정실 운영) • 가축사양관리 기술보급 및 교육 • 조사료 재배기술 및 성분분석 • 농업인 정보화능력 향상교육 • 지역 특화작목 기술개발 • 현장애로 기술개발 사업 • 우량종자 증식보급(조직배양실 운영) • 농업미생물생산공급(미생물배양소 운영) • 실증시범포 운영 및 시험연구사업 수행 • 설 및 노지채소 재배기술 보급 • 과수병해충 방제 및 재배기술 보급 • 특용 및 유지작물 재배 기술 보급

주요시설 및 단체 현황

농업인단체

전 체		농촌지도자	생활개선회	4-H회	4-H본부	품목별연구회
계	2,584	9개회, 675명	9개회, 450명	450명	61명	20개회, 820명

주요시설

- 농기계 임대사업장
 - 시설면적 : 2개소/2,145.7m²
 - 임대기종 : 퇴비살포기 등 85종 412대
- 친환경 미생물배양소
 - 시설면적 : 323.4m²
 - 미생물 생산량 : 50,000 ℓ /년, 분양농가 : 500호/년
- 조직배양실
 - 시설면적 : 141m²
 - 감자기본식물 3,500주 생산 ⇒ 대관령 고령지 증식 30톤
- 농경유물관
 - 전시장 373m², 야외전시장 4,290m², 주차장 500m²
 - 유물 및 판넬 : 유물 658점, 판넬 52점
- 토양검정실
 - ICP(발광분광분석기), 질소분석기 등 26종, 연간 2,000점 분석
- 쌀품질관리실
 - 식미분석기외 3종 보유
- 병해충예찰실
 - 균배양시설 등 10종, 충용현미경 등 5종)
- 미래농업교육관
 - 시설면적 : 1,200m²
 - 전산교육장, 취미과제실, 조리실습실, 대강당, 중회의실, 소회의실1, 2

농업기술센터 업무추진방향

□ 여건과 환경

생산기술과 경영, 가공, 유통 등 다양한 전문성 요구

- 농산물시장 개방, 고령화 등 어려운 여건을 고려한 시장개척형 기술 확대
- 이상기상 등 생산변동요인 증가로 농축산물 수급불안 요인 상존
- ICT 접목 등 창조농업으로 미래성장산업 제시 및 6차산업화 확산

□ 추진방향

농업기술 혁신으로 희망미래농촌 실현

지역농업 특성화



- 기후변화에 대응한 식량작물 안정생산 기술 보급
- 사료작물 재배 확대로 생산비 절감 및 고급육 생산
- 지역 대표농산물 개발·육성으로 경쟁력 제고

친환경 농업 기술개발보급



- 농업용 미생물 공급으로 토양 생태계 복원
- 맞춤형 토양 비배관리로 친환경농업 실천 지도
- 경영비 절감을 위한 에너지 절약형 농업기술 보급

전문농업인 육성



- 경영자립역량을 갖춘 핵심 농업인력 양성
- 품목별 전문기술, 경영유통 전문 교육 강화
- 영농규모와 기술수준에 맞는 평생교육체계 구축

농촌생활 활력화



- 농산물 생산·가공·유통·관광·체험 연계 농업농촌 6차산업화
- 편리하고 안전한 농작업환경조성으로 건강한 농촌마을 육성
- 농업·농촌을 주도할 농촌여성 역량강화

농가경영개선 농촌체험



- 경영개선 단계별 교육으로 작지만 강한 농업경영체 육성
- 농가경영 컨설팅지원 및 마케팅전략으로 역량강화 및 소득향상
- 농촌현장체험을 통한 도농교류 및 농산물 소비 촉진

농 촌 지 원 과

주 요 사 업

1. 미래농업 선도 농업인 학습조직체 육성
2. 전문농업인 육성 맞춤형 교육
3. 활력있는 농촌생활을 위한 여성농업인 육성
4. 행복이 가득한 농촌마을 육성
5. 농촌체험학습네트워크지원
6. 농업기계 임대사업 내실화 및 활성화

신 규 사 업

1. 어린이·청소년 농부학교 운영
2. 농업기계 세척 및 살균 소독장 설치 운영

주요사업

① 미래농업 선도 농업인 학습조직체 육성

- ◇ 과학영농의 선도 실천 및 농업경쟁력 향상의 핵심주체로 육성
 - ◇ 지역농업 리더역할 수행 및 신기술 농업의 조기 정착
-

□ 농촌지도자회 : 과학영농 선도 실천농업인 육성

- 사업량 : 9개회 675명
- 사업내용
 - 농업인조직체 핵심리더 역량개발 교육 : 1회 100명
 - 농촌지도자회 과제활동 및 연찬교육 : 9회 600명
 - 농업인조직체 우수회원 농업해외연수 : 1회 25명

□ 생활개선회 : 여성농업인 핵심리더자 육성

- 사업량 : 9개회 450명
- 사업내용
 - 농촌여성 테마과제 순회교육 : 9회 360명
 - 농촌여성농업인 전문능력배양 교육 : 9회 500명
 - 농식품 생산, 소비, 유통 전문역량강화 교육 : 4회 200명

□ 4-H회 : 후계 농업세대 육성 및 농심배양 함양

- 사업량 : 11개회 450명
- 사업내용
 - 청년농업인 4-H회 : 후계 농업세대 전문농업인 육성
 - 학교4-H회 : 농심배양 및 미래세대의 주역으로 육성

□ 품목별 연구회 : 지역특화 소득품목 활성화 촉진

- 사업량 : 20개회 820명
- 사업내용
 - 연구회별 농산물 생산, 유통, 판매 등 마케팅교육 강화
 - 농산물 부가가치 향상을 위한 지역특화 소득품목 육성

② 전문농업인 육성 맞춤형 교육

- ◇ 핵심 영농기술 등 신속 보급으로 자율적 대응능력 제고
 - ◇ 농업인 의식전환을 위한 사례중심의 맞춤형 평생교육 강화
-

□ 새해 농업인 실용교육

- 사 업 량 : 12개소 2,100명
- 사 업 비 : 30백만원
- 교육과정 : 2개분야(종합반, 여성농업인반)
- 사업내용 : 핵심전문기술 교육으로 농산물 품질 고급화 촉진

□ 귀농·귀촌 교육 및 농업대학 운영

- 사 업 량 : 2개과정 1,700명
- 사 업 비 : 60백만원
- 사업내용
 - 귀농·귀촌교육 : 기초영농기술교육 (10회 500명)
 - 농업대학 운영 : 지역특화 작목교육 (24회 1,200명)

□ 전문농업인 양성 위탁교육

- 사 업 량 : 4과정(구미대학교 및 경북농민사관학교)
- 사 업 비 : 210백만원
- 사업내용
 - <구미대학교>
 - 창조농업인양성과정 외 2개 과정 : 200백만원(90명)
 - <경북농민사관학교>
 - 최고농업경영자 과정 : 10백만원(5명)

□ 지역 특성화 작목 상설현장 교육

- 사 업 량 : 5회 300명
- 품 목 : 박과채소외 4개 품목
- 사업내용 : 맞춤형 전문기술교육으로 고품질 농산물 생산

③ 활력있는 농촌생활을 위한 여성농업인 육성

- ◇ 농촌사회 활력을 주도할 잠재역량 개발을 통해 지역리더로 양성
 - ◇ 전문능력 함양으로 고부가 가치 창출과 농촌생활 활력화 도모
-

□ 여성농업인 일자리 창출 전문기능 교육

- 사업량 : 24회 720명
- 사업기간 : 2019. 2 ~ 11월
- 소요예산 : 17백만원(도비 30%, 시비 70%)
- 사업내용 : 농촌여성부업 및 전문성 강화 기술교육

□ 지역특화 식품개발 활성화 시범

- 사업량 : 12회 360명
- 사업기간 : 2019. 3 ~ 11월
- 소요예산 : 6백만원(도비 30%, 시비 70%)
- 사업내용 : 지역특화식품 레시피 개발, 향토음식 표준화 및 전수교육

□ 생활개선 분과 과제교육

- 사업량 : 20회 600명
- 사업기간 : 2019. 2 ~ 11월
- 소요예산 : 10백만원(시비 100%)
- 사업내용 : 농촌여성 분과별 영농기술 및 과제교육

□ 농촌여성 테마과제 순회교육

- 사업량 : 9회 360명
- 사업기간 : 2019. 3 ~ 7월
- 소요예산 : 5백만원(시비 100%)
- 사업내용 : 농촌생활개선과제 및 취미과제 교육

4 행복이 가득한 농촌마을 육성

- ◇ 농작업 안전관리 및 작업개선으로 농부증 예방 및 건강한 농업 노동력 유지
 - ◇ 농촌주민을 위한 안전시설 보급 및 생활안전교육으로 건강한 농촌생활 영위
-

□ 시설하우스 농작업 휴게시설 보완 시범

- 사업량 : 1개소(3~5호)
- 사업기간 : 2019. 2 ~ 12월
- 소요예산 : 50백만원(도비 30%, 시비 70%)
- 사업내용 : 휴게시설 및 농작업장 환경개선, 안전관리 개선 실천

□ 작목별 맞춤형 안전관리 실천시범

- 사업량 : 1개소
- 사업기간 : 2019. 2 ~ 12월
- 소요예산 : 50백만원(국비 50%, 시비 50%)
- 사업내용 : 컨설팅, 안전교육, 안전장비 및 보조장치 지원

□ 농촌여성 신기술 농작업 장비 지원

- 사업량 : 1개소
- 사업기간 : 2019. 2 ~ 12월
- 소요예산 : 20백만원(도비 30%, 시비 70%)
- 사업내용 : 농작업 효율을 극대화 할 수 있는 편이장비 지원

□ 농촌어르신 복지생활 실천시범

- 사업량 : 2개소
- 사업기간 : 2019. 2 ~ 12월
- 소요예산 : 100백만원(국비 50%, 시비 50%)
- 사업내용 : 마을별 특성과 농촌노인 보유기술·솜씨 활용
사업화 시설지원

5 농촌체험학습네트워크지원

- ◇ 지역 내 다양한 농촌체험 학습체의 네트워크 구축 및 관련기관의
유기적인 업무협력을 통한 농촌체험학습 활성화
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 2 ~ 12월
- 대 상 : 관내 농촌체험학습 경영체
- 사 업 비 : 20백만원(도비 30%, 시비 70%)
- 사업내용
 - 교육기관 및 유관기관과의 MOU·자매결연·설명회 등 업무협력
 - 농촌체험학습 경영체 역량 강화 교육
 - 농촌체험교육 프로그램 운영 및 홍보 마케팅

□ 추진계획

- 계획 수립 : '19. 2월
- 대상자 모집 : '19. 3월
- 역량강화 교육 및 체험프로그램 운영 : '19. 3 ~ 11월
- 사업평가 : '19. 12월

□ 기대효과

- 농촌체험학습 네트워크 강화 및 교육기관의 현장체험학습 연계운영
으로 농촌관광 활성화
- 농업·농촌 자원을 활용한 체계적인 교육 운영으로 다원적 가치 제고

⑥ 농업기계 임대사업 내실화 및 활성화

- ◇ 정비 및 수리기능 강화로 농업기계 임대사업 내실화
- ◇ 농업기계 임대사업소 탄력적 운영으로 이용률 및 만족도 향상
- ◇ 농업기계 안전이용교육 확대 및 강화로 안전사고 예방

□ 임대사업소 운영현황

- 사업량 : 2개소
 - 본소 : 1,893m², 산동분소 : 857.76m²
- 임대기종 : 140종 444대(본소 336대, 분소 108대)
- 사업내용
 - 농업기계 임대 및 배달서비스, 바로처리, 안전이용 교육
- 운영장비 : 천정크레인, 리프트, 지게차 등
- 운영기간 : 설, 추석, 일요일 제외 연중근무(09:00 ~ 18:00)

□ 농업기계 배달서비스 시행

- 배달기종 : 전기종(2018년 7월부터 시행)
- 배달장소 : 5톤 차량 진입가능한 곳까지
- 배달료 : 편도 20,000원

□ 농업기계 임대사업 내실화 및 활성화

- 정비 및 수리기능 강화로 농업기계 이용률 향상
- 시설 및 환경개선을 통한 농업기계 내구성과 작업능률 향상
- 임대사업소 탄력적 운영으로 이용률 향상 및 불편민원 해소

□ 농업기계 안전이용 교육 강화

- 연중 안전이용 교육을 통한 사고예방으로 농업인 행복지수 향상
- 집합 및 개인별 수시교육으로 임대농업기계 안전이용
- 파종부터 수확까지 작목별 패키지교육 도입으로 경쟁력 향상

1 어린이·청소년 농부학교 운영

- ◇ 원예활동 및 힐링 프로그램을 통한 어린이와 청소년들의 창의력·인성발달
 - ◇ 농업이해도 증진 및 조기 진로교육을 통한 미래 농부 육성
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 3 ~ 10월
- 대 상 : 관내 초·중·고교 학생
- 사 업 비 : 20백만원(도비 30%, 시비 70%)
- 사업내용 : 초·중·고교 학생 대상 원예활동 및 힐링 프로그램 운영
 - 텃밭 원예활동 : 파종·정식·수확 등 원예활동 및 관찰 학습
 - 힐링프로그램 : 원예치유, 허브테라피, 농산물 이용 음식만들기, 스쿨팜파티, 선진농장 견학

□ 추진계획

- 계획 수립 : '19. 2월
- 교육생 모집 : '19. 3월
- 교육과정 운영 : '19. 3 ~ 11월
- 교육평가 : '19. 12월

□ 기대효과

- 원예활동을 통한 생명의 소중함, 자아존중감, 농업에 대한 바른 가치관 형성
- 농업 인식 제고와 인성 중심 교육으로 건전한 미래 소비자 및 농업 후계인력 양성

② 농업기계 세척 및 살균 소독장 설치 운영

- ◇ 임대 농업기계 사용 후 세척으로 인한 농업인 현장애로 해결
 - ◇ 농업기계를 매개로 한 각종 병해충 전염성 우려 해소
-

□ 사업개요

- 사업장소 : 농업기술센터 임대사업소(본소)
- 사업비 : 66백만원(시비 100%)
- 사업내용
 - 농업기계 세척 및 소독장비 설치
 - 면적 : 50m²(15평)
 - 상·하차 리프트겸용
 - 고압·고온스팀 직사분사로 세척 및 소독
 - 물리·화학적정화 시스템으로 폐수 재활용
 - 농업기계 반납 시 이용자 직접 세척 및 고온살균 소독실시
 - 유분분리기 및 정화필터 장착으로 친환경적 운영

□ 추진계획

- 농업기계 세척 및 소독장비 설치 : '19. 1 ~ 4월
- 농업기계 세척 및 소독장비 운영 : '19. 5 ~ 12월
- 평가 및 사업효과 분석 : '19. 12월

□ 기대효과

- 농업기계 세척에 따른 불협화음 해소로 상호 신뢰감 회복
- 항상 깨끗한 농업기계 유지 및 임대로 만족도 향상
- 농가간 병해충 전염원 사전차단으로 안심영농 실현

기술개발과

주요사업

1. 식량작물 경쟁력 향상 기술 보급 체계화
2. 농업인 소득향상을 위한 경영개선 강화
3. 안전하고 지속 가능한 축산물 생산기술 보급
4. 현장애로 기술개발 실증시험포 운영
5. 소득작목 핵심기술보급 경쟁력 향상

신규사업

1. 도시민이 찾아오는 농업농촌 체험공간 확충
2. 드론이용 노동력 절감 농작물 생산
3. 감자기본식물 생산시설 설치
4. 마늘·양파 전과정 기계화 신기술 보급
5. 시설원예 냉난방 탄산시비 통합생산관리 시스템 시범

주요사업

1 식량작물 경쟁력 향상 기술 보급 체계화

- ◇ 기후변화 적용 기술 보급으로 농작물 생산성 향상
 - ◇ 노력절감형 신기술 시범으로 시장 가격 경쟁력 확보
-

□ 기후변화 기술 적용 식량작물 안정적 생산

- 지역적응 우량 신품종 전시포 운영 : 9개소
- 가공업체 맞춤형 콩나물콩 논재배시범 : 1개소
- 긴급돌발 농작물병해충 조기 예찰 방제 : 300ha

□ 노동력 및 생산비 절감 농작물 생산기술 보급

- 드론이용 노동력 절감 농작물 생산 시범 : 5개소
- 벼 직파재배 잡초 경감 기술 시범 : 2개소
- 감자 생산 전과정 기계화 기술 시범 : 1개소

□ 지역에 맞는 신기술 도입 및 개발

- 시설재배지 토양 물리성 개선 기술 실증 : 1개소
- 심토파쇄 및 바이오차 활용 토양 환경 개선 : 1개소
- 지역별 최적 고품질쌀 생산시기 규명 실증시범 : 1개소

② 농업인 소득향상을 위한 경영개선 강화

- ◇ 농가경영 분석 프로그램 도입 및 마케팅 능력 제고
- ◇ 강소농 경영체의 역량 강화로 지속적 농가 소득 향상
- ◇ SNS, 블로그 등 활용 전자상거래 활성화로 소득증대

□ 농산물 소득조사

- 사업량 : 4작목 12호(동계 3작목 9호, 하계 1작목 3호)
- 조사내용 : 총수입, 경영비, 생산비, 작업단계별 노동시간 등
- 작목별 소득 조사 분석으로 농업경영 진단 및 설계

□ 경영개선 강화로 “가족농 중심 강소농” 육성

- 강소농 경영체 육성 : 20명
 - 단계별 교육 : 기본(3월) → 심화(4월) → 후속교육(5~10월)
- 전자상거래 집중 교육으로 농가소득 향상
- 우수 강소농 경영개선 벤치마킹을 통한 현장교육
- 농가 맞춤형 컨설팅 교육으로 농가 경영개선 : 3회 90명

□ 농가경영 마케팅 교육

- 사업량 : 20명(연중)
- 사업비 : 6백만원(시비 100%)
- 사업내용
 - 정보화 농업인 e-비즈니스 교육
 - 품질관리, 포장관리, 유통, 마케팅 전반 교육

□ 청년농업인 경영진단·분석 컨설팅 지원

- 사업량 : 6명
- 전문 컨설팅팀 구성 운영으로 컨설팅 및 역량강화교육 실시
- 청년농업인의 조기 영농정착 및 소득 증대

③ 안전하고 지속 가능한 축산물 생산기술 보급

- ◇ 신기술 도입과 사육환경 개선으로 안전축산물 생산기반조성
 - ◇ 사료작물 재배와 발효 사료 급여기술 보급으로 고급육 생산
 - ◇ 축사 환경과 시설개선으로 농업인 안전보건 및 동물복지 향상
-

□ 축산 신기술 도입으로 안전 축산물 생산기반조성

- 젖소 유두 자동세척기 활용 시범 : 1개소
- 토종별 낭충봉아 부패병 저항성 계통 증식보급 : 1개소
- 농식품 부산물 활용 흑염소 생산비 절감기술시범 : 1개소

□ 국내 사료작물 재배면적 확대를 위한 기술보급

- 양질 조사료 생산을 위한 조사료 재배기술 보급
- 품질검사를 통한 국내산 동계조사료 품질 신뢰도 향상
 - 동계조사료 전문생산단지 사료 품질검사 80개소(400점)
 - 품질등급에 따른 보조금 차등지급으로 품질 향상 유도

□ 축사 환경개선으로 농업인 안전 및 동물복지 향상

- 생균제 및 유용 미생물 축사 살포로 청결한 사육환경 조성
- 항생제 대체용 축산미생물 활용과 이용기술 보급 확대
- 축사 및 퇴비사 미생물(광합성균)살포로 냄새 저감 기술보급

□ 축종별 전문과제 교육 추진으로 축산 신기술 도입

- 축산분야별 전문 교육 추진으로 기술혁신과 경영 합리화
 - 한우, 양봉 전문반 과제교육 : 2회 300명
- 구제역·AI 등 가축전염병 예방을 위한 교육·홍보 : 연중

4 현장애로 기술개발 실증시험포 운영

- ◇ 지역농업 발전을 위한 새기술 연구개발 실증시험포 운영
 - ◇ 도시민과 어린이들에게 농업의 가치를 일깨우는 교육장으로 활용
-

□ 사업개요

- 기 간 : 2019. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 350백만원(시비 100%)

□ 추진계획

- 소득작목 실증시험 시험연구사업 추진
 - 분야별 실증시험연구과제 3과제 수행 : 원예, 전작, 미생물 분야
- 생활원예기술교육 및 농업생태학습장 운영
 - 토종종자지킴이, 야생화반, 국화반 등
- 조직배양 무병묘 생산 및 토종농산물생산보급
 - 무병묘 생산 : 감자 20톤, 고구마 종묘 5,000주
 - 토종농산물 생산 : 10종 내외(마늘, 조, 기장, 수수, 율무 등)
- 친환경 농업미생물 생산 공급
 - 농업분야 유용미생물 공급 : 연간 50,000 ℓ
 - 퇴비부숙용, 작물생육용, 가축먹이용 농업미생물 공급
 - 기능성미생물 작부체계별 생산·보급
 - 친환경재배단지 공급용 BT, BA, 클로렐라 생산보급

□ 기대효과

- 농업기술센터 연구기능 강화를 통한 현장애로 기술 개발 보급
- 토종종자 유지관리 및 무병종자 생산 보급기능 강화
- 도시민들에게 농업체험 기회 부여와 볼거리 제공

5 소득작목 핵심기술보급 경쟁력 향상

- ◇ 생력화 및 과학영농 도입으로 노동력 절감 및 경쟁력 향상
 - ◇ 친환경 재배기술 및 새로운 품질향상기술 보급으로 농가소득 증대
-

□ 시설원에 비용절감 고품질 안정생산

- 시설원에 냉난방 탄산시비 통합생산관리 시스템 시범 : 1개소
- 마늘, 양파 생력화를 위한 생산기술 시범 : 1개소
- 기능성 멜론생산 시범단지조성 : 1개소

□ 이상기후 대응 및 친환경 농산물 생산

- 기상재해방지 고품질 과일생산 시범 : 1개소
- PLS대응 친환경 황토유향 제조기 보급시범 : 1개소
- 노동력 절감 농작업 편이장비 개발 보급 : 1개소
- 과수 유해동물 피해경감 시범 : 1개소
- 버섯파리 친환경 방제기술 시범 : 2개소

□ 현장애로기술 해결을 위한 연구사업 추진

- 시설채소 현장애로기술에 대한 연구사업 추진 : 2과제
- 과수 고품질 다수확 재배기술 실증시험 연구 : 2과제
- 새소득 특용작물 지역적응 실증시험연구 : 1과제

① 도시민이 찾아오는 농업농촌 체험공간 확충

- ◇ 도농복합도시의 지역특색을 살려 도시민에게 농업과 우리 농산물을 이해할 수 있는 기회를 제공하고
- ◇ 선산지역은 시민이 찾는 농촌체험공간으로 육성

□ 사업개요

- 위 치 : 농업기술센터 내 실증시험포장
- 사업규모 : 35,000m²
- 사업기간 : 2019년~2021년
- 사업비 : 3,800백만원(국비1,500, 시군비2,300백만원)
- 사업내용
 - 사계절꽃식물원 : 10,000m²
 - 농업테마공원조성 : 24,600m²
 - 농사체험교육장설치 : 400m²
 - 도시농부, 도시민 농사체험 프로그램운영
 - 농업기술박람회 운영

□ 추진계획

- 사업계획 수립 : ' 18. 7~10월
- 농사체험교육장설치 : ' 19. 1~8월
- 사계절꽃식물원 및 농업테마공원조성 : ' 20. 1~ ' 21.12
- 도시농부, 도시민 농사체험 프로그램운영 : ' 22년 이후
- 도시농부 농업박람회 및 국화전시회 : ' 22년 이후

□ 기대효과

- 농업테마공원의 조성 후 선산전통재래시장과 연계 선산지역을 농업체험공간으로 조성
- 도시농부, 도시민 농사체험프로그램과 농업박람회 및 국화전시회를 통해 도농복합도시인 구미의 도농상생 모델제시

② 드론이용 노동력 절감 농작물 생산

- ◇ 드론 활용 벼 밭작물 농작업 노동력 절감 기술 시범
 - ◇ 드론을 활용한 대면적 방제로 농산물 가격 경쟁력 확보
-

□ 사업개요

- 위 치 : 벼 및 밭작물 집단재배단지
- 사업규모 : 5개소(벼 20ha이상, 밭작물 10ha이상)
- 사업기간 : 2019. 2 ~ 11월
- 사 업 비 : 100백만원(시비 50%, 자부담 50%)
- 사업내용
 - 드론(무인멀티콥터) 구입 및 보험료, 자격증교육비 등
 - 대규모 농작물 재배농가 3호이상 단지 구성 활용도 제고

□ 추진계획

- 사업계획 수립 및 단지 선정 : '19. 2 ~ 3월
- 사업 추진 : '19. 3 ~ 10월
- 사업 종합 평가 : '19. 11월 하순

□ 기대효과

- 농작물 재배 노동력 절감으로 대면적 규모화 가격 경쟁력 제고
- 드론을 이용한 농작업 기술 개발을 통해 악성 농작업 개선

③ 감자기본식물 생산시설 설치

- ◇ 무병종서 생산을 위한 감자 기본식물 생산 시설설치
 - ◇ 지역재배 특성에 적합한 감자 품종의 신속한 공급
-

□ 사업개요

- 위 치 : 농업기술센터 내 실증시험포장
- 사업규모 : 280m²
- 사업기간 : 2019. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 1,000백만원(국비 50%, 시비 50%)
- 사업내용
 - 기본식물생산 시험연구시설
 - 무병종서 생산 시설하우스 설치
 - 기본식물생산→양액분무경재배→양액컨테이너 재배

□ 추진계획

- 사업계획 수립 및 실시설계용역 : '19. 1 ~ 3월
- 연구시설 및 종서생산 시설하우스설치 : '19. 3 ~ 8월
- 종서생산 및 가을재배 : '19. 9 ~ 11월

□ 기대효과

- 지역적합품종 선발 및 종서생산으로 감자산업 경쟁력 강화
- 무병종서 활용 감자 생산으로 품질 향상과 규격화
- 종서 연중 공급을 통한 작부체계 개선으로 지역특화작목 육성

4 마늘·양파 전과정 기계화 신기술 보급

- ◇ 노지채소 파종·정식·수확 작업의 생력기계화로 노동력 및 생산비 절감
 - ◇ 정식기 및 수확기 이용하여 노동생산성 향상 및 소득증대 도모
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 3 ~ 12월
- 사업대상 : 마늘·양파 작목반 등 농업인 단체
- 사업량 : 1개소
- 사업비 : 30백만원(도비 30%, 시비 70%)
- 사업내용 : 기계화율이 적은 마늘·양파의 주요작업 기계화 추진
 - 마늘 : (필수) 파종기, 수확기 (선택) 쪽분리기, 선별기 등
 - 양파 : (필수) 파종기 또는 정식기 중 1개, 수확기 (선택) 전엽기 등

□ 추진계획

- 대상농가 선정 : '19. 1 ~ 2월
- 사전교육 및 사업계획수립 : '19. 2 ~ 3월
- 시범사업추진 : '19. 3 ~ 10월
- 사업 종합 평가 : '19. 11 ~ 12월

□ 기대효과

- 정식시기 인력 수급난 해소 : 인력 500명/ha → 기계 30시간/ha
- 정식노력 및 비용절감 : 인력 444명/ha, 비용 3,520천원/ha

5 시설원에 냉난방 탄산시비 통합생산관리 시스템 시범

- ◇ 시설원에 농가의 냉난방 및 탄산시비를 위한 가스활용 에너지 통합 생산관리
 - ◇ 시설 난방용 경유에 대한 면세혜택 폐지 이후 미래형 온실에너지 시스템 적용
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 3 ~ 12월
- 사업대상 : 시설원예작물 육묘온실 생산자단체 등
- 사업량 : 1개소(0.3ha내외)
- 사업비 : 160백만원 (국비50%, 시비50%)
- 사업내용
 - 시설원예 냉난방·탄산시비 통합 생산 시스템(30HP)
 - 시설원예 에너지 통합 제어 시스템(원격/자동제어)
 - 가스공급 및 기반시설(2ton)

□ 추진계획

- 대상 농가 선정 : '19. 1 ~ 2월
- 사전교육 및 계획 수립 : '19. 2 ~ 3월
- 시범사업추진 : '19. 3 ~ 10월
- 사업 종합 평가 : '19. 11 ~ 12월

□ 기대효과

- 가스히트펌프는 보일러대비 난방 효율이 1.5배 이상으로 난방비 절감
 - 가스연료 대체 및 탄산시비 효과로 에너지 비용 절감: 등유대비 연간 40%
- 가스연료 사용 시 동일 열량 기준 CO₂ 발생량이 낮아 온실가스 배출저감