

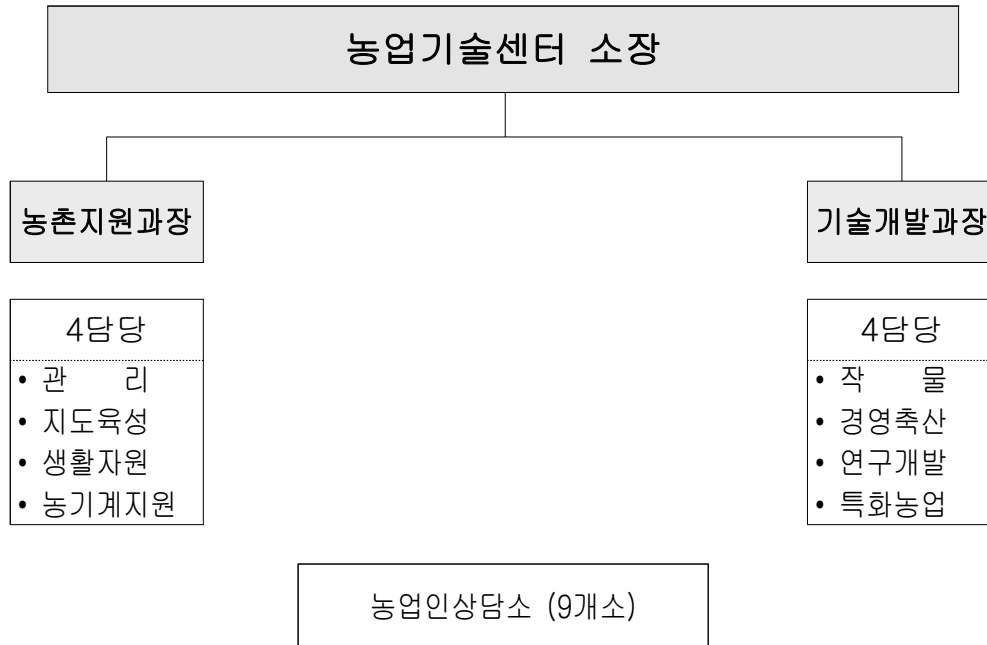

농업기술센터



일 반 현 황

(’18. 6월말 기준)

기 구 : 2과 8담당 9농업인상담소



인 력 : 정원 38명 / 현원 38명

(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	38	33	3	30	4	1

예 산

(단위 : 천원)

구 분	계	국 비	도 비	시 비
'18년 본예산	8,053,471	538,735	651,859	6,862,877

농업기술센터 담당업무

실과소	주요업무
농촌지원과	• 센터 내 서무, 문서, 인사, 예산 및 회계, 관인, 물품관리 • 농촌진흥 사업계획 수립 및 평가 • 4-H 조직육성 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
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 • 농산물 전자상거래 추진 • 농업인 정보화능력 향상교육 • 지역 특화작목 기술개발 • 현장애로 기술개발 사업 • 우량종자 증식보급(조직배양실 운영) • 농업미생물생산공급(미생물배양소 운영) • 실증시범포 운영 및 시험연구사업 수행 • 시설 및 노지채소 재배기술 보급 • 과수병해충 방제 및 재배기술 보급 • 특용 및 유지작물 재배 기술 보급

주요시설 및 단체 현황

농업인 단체

(단위 : 명)

전 체		농촌지도자	생활개선회	4-H회	4-H본부	품목별연구회
계	2,584	9개회, 675명	9개회, 450명	530명	61명	20개회, 868명

주요시설

- 농기계 임대사업소
 - 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
- 토양검정실
 - ICP(발광분광분석기), 질소분석기 등 26종, 연간 2,000점 분석
- 쌀품질관리실
 - 식미분석기외 3종 보유
- 병해충예찰실
 - 균배양시설 등 10종, 충용현미경 등 5종)
- 경영상담실
 - PC 2대, IPTV 1대, 농업서적 및 시청각 교재 보유
- 전산교육장(컴퓨터 17대, 노트북 4대, 빔프로젝트, 유리칠판 등)
- 농경유물관
 - 전시장 373m², 야외전시장 4,290m², 주차장 500m²
 - 유물 및 판넬 : 유물 658점, 판넬 52점

농업기술센터 업무 추진방향

□ 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

농업기술센터

주요사업

1. 지역농업을 주도할 농업인 학습조직체 육성
2. 농업전문인력 양성 교육
3. 농촌을 주도할 창의적 여성농업인 육성
4. 쾌적하고 건강한 농촌마을 육성
5. 농기계 임대사업소 운영
6. 무인항공기 병해충 119 방제단 운영
7. 가공업체 맞춤형 콩나물콩 생산
8. 조직배양 감자 종서생산 공급
9. 고품질 포도생산 스마트팜 조성

주요사업

① 지역농업을 주도할 농업인 학습조직체 육성

- ◇ 조직체별 역량제고를 통한 지역농업·농촌발전 선도자로 육성
- ◇ 창조농업 실현과 6차산업 활성화로 농업경쟁력 강화

□ 농촌지도사회 : 과학영농 선도 실천농 육성

- 사업량 : 9개회 675명
- 사업내용
 - 농업인조직체 핵심리더 역량개발 교육 : 1회 100명
 - 농촌지도사회 과제활동 및 연찬교육 : 9회 500명
 - 농업인조직체 우수회원 농업해외연수 : 1회 25명

□ 생활개선회 : 농촌여성 핵심리더자 육성

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

□ 4-H회 : 창조적 영농후계세대 양성

- 사업량 : 10개회 453명
- 사업내용
 - 영농4-H회 : 미래세대 전문농업인 육성
 - 학교4-H회 : 취미과제 이수를 통한 건전한 청소년 육성

□ 품목별 연구회 : 6차산업 활성화 촉진

- 사업량 : 20개회 820명
- 사업내용
 - 연구회별 컨설팅, 유통 및 판매 등 마케팅교육 강화
 - 창조농업 실현과 6차산업 활성화로 지역특화작목 육성

② 농업전문인력 양성 교육

- ◇ 품목별 맞춤형 농업인 전문기술교육으로 농업경쟁력 강화
 - ◇ 기술교육 수요자 중심으로 차별화 · 맞춤형 특성화된 교육
-

□ 새해 농업인 실용교육

- 사 업 량 : 12개소 2,100명
- 사 업 비 : 30백만원
- 교육과정 : 2개분야(종합반, 여성농업인반)
- 사업내용 : 품목별 연구, 개발된 첨단기술 보급으로 품질 고급화

□ 농업대학 운영 및 귀농·귀촌 교육

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

□ 지역전문농업인 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)

□ 지역특화작목 상설현장 교육

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

③ 농촌을 주도할 창의적 여성농업인 육성

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

□ 농촌여성 일자리 창출 전문기능교육

- 사업량 : 30회 750명
- 사업기간 : 2018. 2 ~ 11월
- 소요예산 : 17백만원(도비30%, 시비70%)
- 사업내용 : 농촌여성부업 및 전문성 강화 기술교육

□ 지역특화 식품개발 활성화 시범

- 사업량 : 15회 360명
- 사업기간 : 2018. 3 ~ 11월
- 소요예산 : 10백만원(도비30%, 시비70%)
- 사업내용 : 지역특화식품 레시피 개발, 향토음식 표준화 및 전수교육

□ 생활개선 분과 과제교육

- 사업량 : 20회 600명
- 사업기간 : 2018. 3 ~ 11월
- 소요예산 : 10백만원(시비100%)
- 사업내용 : 농촌여성 분과별 영농기술 및 과제교육

□ 농촌여성 테마과제 순회교육

- 사업량 : 9회 360명
- 사업기간 : 2018. 3 ~ 7월
- 소요예산 : 5백만원(시비100%)
- 사업내용 : 농촌생활개선과제 및 취미과제 교육

4] 쾌적하고 건강한 농촌마을 육성

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

□ 농촌노인 건강생활지원

- 사업량 : 1개소
- 사업기간 : 2018. 2 ~ 12월
- 소요예산 : 100백만원(도비30%, 시비70%)
- 사업내용 : 노인교실, 노인공동부업활동, 선진지 견학 등

□ 농촌어르신 복지생활 실천시범

- 사업량 : 1개소
- 사업기간 : 2018. 2 ~ 12월
- 소요예산 : 50백만원(국비50%, 시비50%)
- 사업내용 : 마을별 특성과 농촌노인 보유기술숨씨 활용 사업화 시설지원

□ 농촌여성 신기술 농작업 장비지원

- 사업량 : 1개소
- 사업기간 : 2018. 2 ~ 12월
- 소요예산 : 21백만원(도비30%, 시비70%)
- 사업내용 : 태양광자가충전식 전동분무기, 농작업보조구 보급

□ 농촌체험관광 6차산업 선도경영체 육성 시범

- 사업량 : 1개소(농촌체험관광 또는 치유농업경영체)
- 사업기간 : 2018. 1 ~ 12월
- 소요예산 : 150백만원(도비15%, 시비35%, 자부담 50%)
- 사업내용
 - 6차산업화 기반조성 및 1·2·3차산업간 연계에 필요한 사업
 - 농특산물 가공·생산·상품화 시설설치 및 기반조성
 - 전시판매장 조성, 브랜드개발, 상표등록, 홍보마케팅 등

⑤ 농기계 임대사업소 운영

◇ 농기계 구입부담 경감을 통한 농촌 일손부족 해소 및 농가소득 증대

□ 사업개요

- 개 장 일 : 2009년 7월 21일(분소 : 2014년 6월 24일)
- 면 적 : 2,750m²(본소 : 1,893m², 분소 : 857m²)
- 사 업 비 : 51억(건물 23억, 농기계구입 28억)
- 인력현황 : 14명(지도직 1, 전문경력관 1, 공무원 5, 기간제 7)
- 농기계 보유현황 : 128종 427대(본소 319대, 분소 108대)
- 회원현황 : 3,688명

□ 추진현황

- 임대사업소 운영
 - 소요예산 : 937백만원(국비 1%, 도비 24%, 시비 75%)
 - 사업내용 : 농기계임대 및 배달, 임대농기계 수리, 농기계교육 등
 - 연간 임대계획 : 4,000대('17년 3,951대)
 - 임대실적(6월26일 현재) : 임대건수 1,870건, 임대일수 2,153건
- 농기계 배달서비스 시범운영
 - 기 간 : 7월부터 시범운영
 - 사 업 비 : 150백만원(시비 100%)
 - 배달방법 : 5톤 트럭이 진입할 수 있는 곳까지 유료배달 및 회수

□ 기대효과

- 농기계 임대 및 배달서비스로 농작업의 효율화
- 농업인 만족도 향상을 통한 행복한 농촌건설

⑥ 무인항공기 병해충 119 방제단 운영

- ◇ 농촌인구 감소 및 고령화에 따른 방제의 어려움 가중으로
지역 위주 방제 서비스 제공 및 다양한 농작업 활용
 - ◇ 대면적 방제를 통한 농산물 가격 경쟁력 확보
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 2 ~ 11월
- 사업규모 : 1식, 350ha
- 사업자 : 해평농업협동조합
- 사업비 : 300백만원(도비 30%, 시비 70%)
- 사업내용 : 무인헬기, 탑재차량, 조종사양성, 농자재 등

□ 추진실적 및 계획

- 사업 추진 세부계획 수립 및 검토
- 시범사업 일상감사 수감 완료
- 무인헬기 납품 및 탑재 차량 구입 : 8월 중 방제시연회 개최

□ 기대효과

- 외래 및 돌발병해충 신속한 방제로 피해 최소화
- 악성 농작업 대체 등 농촌노동력 부족 문제 해소

7] 가공업체 맞춤형 콩나물콩 생산

- ◇ 콩나물 콩 논 재배를 통한 기계화율 증진 및 생산성 향상
 - ◇ 콩나물 콩 안정생산 및 품질 고급화 기술 보급으로 농가소득 향상
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 2 ~ 2019. 11월(2년 연속사업)
- 사업규모 : 32ha
- 사업자 : 샘물영농조합법인 박정웅 외 21호
- 총사업비 : 400백만원(도비 30%, 시비 70%)
- 사업내용 : 발작물수확용 콤바인, 콩 선별 정선설비 설치 등

□ 추진실적 및 계획

- 콩나물콩 전량 가공업체 CJ브리딩과 납품 계약
- 콩나물콩 시범사업 참여농가 교육 : 2. 22, 35명
- 시범사업 일상감사 수감 완료
- 발작물 수확용 콤바인 조달청 입찰 계약 완료(1대)

□ 기대효과

- 논 이용 발작물 대면적 재배로 농가소득 체계 구축
- 다양한 수요처 발굴로 농가 생산성 향상 및 소득화

8] 조직배양 감자 종서생산 공급

- ◇ 정부보급종 부족한 감자종서 공급량 해소와 지역여건에 적합한 감자우량품종 보급
 - ◇ 식물조직배양기술을 이용 감자무병종서 생산 안정적 공급
-

□ 사업개요

- 기 간 : 2018. 1 ~ 12월
- 사업비 : 30백만원(시비)
- 사업장 : 농업기술센터 연구개발포장
- 사업주요내용
 - 지역재배적합품종선발, 조직배양기술이용 무병종서생산
 - 감자 품종(조품) 공급계획량 : 20톤

□ 추진상황 및 향후계획

- 감자재배면적 210ha 종서소요량은 약 315톤으로 지역여건에 적합한 종부보급종의 공급량은 절대 부족함
 - 수미품종은 농가 신청량의 90%(64톤) 공급
 - 조품은 농가신청량의 17.5%(14톤) 공급
- 조직배양 감자종서생산 공급체계 구축
 - 조직배양 기본식물생산(7,000주) → 양액분무경재배(1톤) → 강원도 고랭지 보급종 생산포장운영(20톤 계약) → 2019. 1월 농가 공급

□ 기대효과

- 바이러스 무병 종서 이용으로 감자의 균일한 출아와 초기생육이 왕성하여 품질향상과 수량증수로 농가소득 증대
- 고품질 다수확생산 기반 구축으로 지역 대표 농산물 육성

9 고품질 포도생산 스마트팜 조성

- ◇ 착색기 고온과 서리, 우박 등 기상재해로 인해 포도의 생육과 성숙이 방해되어 고품질 포도 생산 애로
 - ◇ 소비자 선호도가 높은 껍질째 먹는 포도 생산으로 포도산업 변화 모색
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 3 ~ 11월
- 사업대상 : 선산읍 소재리 김정배
- 사업규모 : 1개소(0.2ha)
- 사업비 : 60백만원(도비 25%, 시비 58%, 자부담 17%)
- 사업내용 : 비가림 자동 개폐시설 및 스마트팜 설치

□ 추진상황 및 향후계획

- 사업계획 수립 및 대상자 선정 : '18. 2월
- 교부결정 및 비가림 시설공사 입찰 : '18. 3 ~ 4월
- 시설공사 및 스마트팜 설치 : '18. 5 ~ 8월
- 신제품 표목식재 및 사업평가회 : '18. 10 ~ 11월

□ 기대효과

- 성숙기 고온장해 예방으로 착색 및 숙기촉진
 - 당도 18°Brix, 칼라차트 9단계 이상
- 2세대 스마트팜을 통한 냉해, 서리, 우박 등 기상재해 방지로 노동력 절감 및 병해절감