

---



# 농업기술센터

---



# 농업기술센터 업무 추진방향

## □ 여건과 환경

### 차별화된 전문 농업인의 자질함양 의욕 증대

- 새 소득작목 발굴 및 생력재배에 대한 전문교육열 증대
- 친환경 농산물 선호도 증대에 따른 친환경 농업 확산
- 농경지 리모델링 지역 안정적 작물재배 기반구축
  - 생력 고품질 농산물 생산체계 확립

## □ 추진방향

### 『꿈이 있는 농촌, 작지만 강한 농업』 실현

|                  |   |                                                                                                                                                       |
|------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 지역농업<br>특성화      | → | <ul style="list-style-type: none"> <li>쌀 품질고급화 및 비용절감으로 쌀산업 경쟁력 강화</li> <li>맥우브랜드화로 구미한우의 안정적 생산기반 구축</li> <li>생력 고품질생산 기술보급으로 특화작물 경쟁력 제고</li> </ul> |
| 친환경 농업<br>기술개발보급 | → | <ul style="list-style-type: none"> <li>친환경 미생물 대량 공급으로 토양 생태계 복원</li> <li>맞춤형 토양검정·진단으로 친환경농업 확대보급</li> <li>경영비 절감을 위한 에너지 절약형 농업기술 보급</li> </ul>     |
| 강소농<br>인력육성      | → | <ul style="list-style-type: none"> <li>명품 농업인 교육을 통한 강소농 육성</li> <li>기술중심에서 경영, 가치, 문화를 결합한 감동교육</li> <li>품목별 연구모임 활성화와 자율 학습조직 육성</li> </ul>         |
| 농촌생활<br>활력화      | → | <ul style="list-style-type: none"> <li>향토음식 상품화와 전통 식문화 가치 확산</li> <li>농산물 가공 및 소득활동 지원</li> <li>농촌 노년생활 지원 및 농작업 환경개선</li> </ul>                     |
| 강소농<br>경영체육성     | → | <ul style="list-style-type: none"> <li>대중매체활용 농업기술정보 신속제공으로 영농 선도</li> <li>농가 경영 개선과 농업인 정보 활용도 제고</li> <li>농촌체험 투어를 통한 로컬푸드 애용 적극 홍보</li> </ul>      |

# 농촌지원과

## 주요사업

1. 농업인 학습단체 활성화
2. 강소농 전문 인력 양성
3. 체계적 컨설팅으로 경영구조 개선
4. 도농교류 증진 및 전자상거래 활성화
5. 농촌여성 전문가 양성
6. 녹색 웰빙 농촌마을 조성

## 신규사업

1. 도시민 농촌체험 생태공원 조성
2. 로컬푸드 네트워크 시스템 구축
3. 농촌 체험장 조성
4. 향토 음식 자원화 사업
5. 천연염색 체험 시범사업
6. 잉여 농산물 저장 가공품 개발
7. 농촌여성 소득화 사업

## 주요사업

### 1 농업인 학습단체 활성화

- ◇ 지역농업 선도 실천 및 농업경쟁력 향상의 핵심 주체로 육성
- ◇ 품목별 지식정보화, 후계농업인 발굴로 미래세대 주역으로 양성

#### □ 강소농 경영체 육성

- 사업량 : 4개 작목 199호('11년 99호 기선정)
- 사업내용
  - 강소농 담당 매니저 지정 현장 밀착지도(직원 1인당 3~4명)
  - 강소농 경영체 작목별 컨설팅 및 현장교육 : 12회 600명

#### □ 농촌지도자 자생력 강화

- 사업량 : 9개회 657명(과학영농 선도 실천자)
- 사업내용
  - 품목별 농촌지도자회 조직 육성 : 3개 작목
  - 농업분야 선진 사례 해외 벤치마킹 실시 : 40명
  - 농촌지도자 리더십 역량 개발교육 : 100명

#### □ 생활개선회 정예인력 양성

- 사업량 : 9개회 635명(지역사회 뉴-리더 모델 양성)
- 사업내용
  - 농촌여성 생활기술 및 취미과제교육 : 25회 1,200명
  - 다양한 역할 확대에 따른 전문능력 배양 : 5회
  - 지역사회 봉사활동 적극 참여 : 12회(수지침 봉사 등)

#### □ 4-H회 육성

- 사업량 : 14개회 589명(영농 23, 학생 522, 본부 44)
- 사업내용
  - 영농4-H : 영농정착 기반조성을 위한 지원사업 확대
  - 학생4-H : 장학금지급, 봉사활동, 시상 확대로 활성화

## ② 강소농 전문 인력 양성

---

- ◇ 농업정책과 농업인 요구를 반영하여 농촌 평생 교육체계 확립
  - ◇ 지역특성을 살린 영농기술과 경영능력 향상으로 전문농업인 양성
- 

### □ 새해 농업인 실용교육

- 사 업 량 : 15개소, 2,500명
- 교육과정 : 3분야(벼농사 외 11작목)
- 사업내용
  - 고품질 쌀 생산 및 벼 무논점과 재배기술교육으로 경영비 절감
  - 친환경 농업을 위한 병충해 방제 및 주요 전략품목 교육

### □ 품목별 단기교육

- 사 업 량 : 45회 5,000명
- 교육내용
  - 당면과제 현장교육 : 영농현장 애로기술 해결 위주
  - 농산물우수관리제도(GAP) 교육 : 고품질, 안전농산물 공급
  - 농기계 현장 이용기술 교육 : 농기계 응급처리 및 안전사고예방
  - 품목별 농업인 연구회 육성 : 특성화된 강소농 조직체 육성

### □ 농업(친환경) 대학 운영

- 사 업 량 : 25회 1,750명
- 교육내용
  - 재배기술 및 병해충 이론교육 및 현장 컨설팅 위주 실습

### □ 다문화가족 농촌정착 프로그램 운영

- 다문화 가족 영농기술 전문교육 : 월1회, 360명
- 다문화 가족 멘토, 멘토링 구축 : 30호

### ③ 체계적 컨설팅으로 경영구조 개선

---

- ◇ 경영진단을 통한 경영구조 개선으로 전문농업인 육성 지도
  - ◇ 농가 규모별 컨설팅 교육을 통한 경영마인드 능력 제고
- 

#### □ 역대농업인 만들기 프로젝트 사업

- 사업기간 : 2012 ~ 2014년 (3년간)
- 대 상 : 20농가(고소득 전문농업인)
- 소요예산 : 100백만원
- 사업내용 : 우수 경영 현장 컨설팅 및 경영 기법 교육

#### □ 농업 경영 컨설팅 교육

- 사 업 량 : 100호
- 소요예산 : 10백만원
- 사업내용 : 선진 경영컨설턴트 초청 경영마인드 배양 교육

#### □ 농업경영개선 수출농업 컨설팅 지원

- 사업기간 : 연중
- 사 업 량 : 2개소
- 소요예산 : 20백만원
- 사업내용 : 유통 및 수출농업 품질관리 컨설팅 지원

#### □ 우수농가 경영컨설팅 사례집 발간

- 사 업 량 : 3,000부
- 소요예산 : 10백만원
- 사업내용 : 우수 농가 경영사례 수집 분석 사례집 발간
  - 작목 연구회와 작목반 중점 사례 수집
  - 우수농가의 생산 유통 비용 절감 사례 수록 실천 유도

## 4 도농교류 증진 및 전자상거래 활성화

---

- ◇ 농촌문화 체험과 농산물 직거래 장터 운영을 통하여 도시민과 교류 증진으로 농촌문화 공유
  - ◇ 소비자와 함께하는 감성마케팅으로 구미팜 매출 증대
- 

### □ 구미팜 운영 내실화

- 사업기간 : 연중
- 대 상 : 94호(구미팜 입점농가)
- 사업내용 : 구미팜 입점농가 정예화 및 농산물 판매 확대

### □ 농촌 체험 투어 실시

- 사업기간 : 2012. 3 ~ 12월
- 대 상 : 150명
- 소요예산 : 10백만원
- 사업내용 : 농촌 현장 및 전통문화 체험으로 도농교류 증진

### □ e-비즈니스 활성화 프로그램 운영

- 사업기간 : 2012. 1 ~ 11월
- 대 상 : 35명
- 소요예산 : 16백만원
- 사업내용 : 농산물 전자상거래를 위한 전반적 운영 체계 구축

### □ 인터넷 마케팅 및 정보화 기법 교육

- 사업기간 : 연중
- 대 상 : 250명
- 소요예산 : 10백만원(도비)
- 사업내용 : 마케팅 및 정보화 기술 교육 및 현장 학습

## ⑤ 농촌여성 전문가 양성

---

- ◇ 미래농업의 비전과 농촌발전을 주도할 농촌여성 인재양성
  - ◇ 농촌자원의 가치발견과 자원화 실천으로 생산적 농업창조
- 

### □ 농촌여성 테마과제교육

- 사업기간 : 2012. 7 ~ 8월
- 장 소 : 읍·면·동 지역 공공기관
- 소요예산 : 6백만원
- 사업내용 : 농촌생활개선과제 및 취미과제교육

### □ 농촌여성 부업기술 및 전문기능교육

- 사업기간 : 2012. 4 ~ 11월
- 장 소 : 농업기술센터 및 교육장현지
- 소요예산 : 15백만원
- 사업내용 : 부업기술 및 전문가 양성 과제교육

### □ 생활개선분과 과제교육

- 사업기간 : 2012. 4 ~ 11월
- 장 소 : 농업기술센터
- 소요예산 : 12백만원
- 사업내용 : 원예, 축산, 식품가공, 취미과제, 건강 등 과제교육

### □ 전통식품 전문가 양성교육

- 사업기간 : 2012. 4 ~ 11월
- 장 소 : 농업기술센터 조리실
- 소요예산 : 10백만원
- 사업내용 : 떡, 요리, 농산물가공 등 주제별 전문교육

## ⑥ 녹색 웰빙 농촌마을 조성

---

- ◇ 편리하고 쾌적한 환경시설 보급으로 농촌건강 생활촌 조성
  - ◇ 안전한 농작업 환경조성으로 노동력 절감과 악성노동 해소
  - ◇ 농촌 노령화 문제 대응 건강하고 활기찬 노후생활 유도
- 

### □ 농심 나눔 쉼터조성

- 사업기간 : 2012. 4 ~ 10월
- 장 소 : 농촌마을 정자나무아래 및 공터(6개소)
- 소요예산 : 60백만원
- 사업내용 : 육각정자, 의자, 탁자, 바닥 및 주변 조경시설

### □ 웰빙마을 농촌건강생활촌 육성

- 사업기간 : 2012. 3 ~ 12월
- 사업량 : 1개소
- 소요예산 : 50백만원
- 사업내용 : 농작업환경개선 장비 및 시설, 건강프로그램 운영

### □ 농촌건강장수마을 육성

- 사업기간 : 2012. 3 ~ 12월
- 사업량 : 3개소
- 소요예산 : 150백만원
- 사업내용 : 활기찬 삶·문화생활도모 시설, 건강교실 운영

### □ 농작업환경개선 편이장비지원 사업

- 사업기간 : 2012. 3 ~ 11월
- 대 상 : 과중한 농업노동력 투입 작목반(2개)
- 소요예산 : 100백만원
- 사업내용 : 편리·인체공학적 농기계로 컨설팅 보완제작 및 보급

## 신 규 사 업

### 1 도시민 농촌체험 생태공원 조성

---

- ◇ 푸른 생태공원 조성으로 학생들의 농촌체험 학습장 및 시민들의 휴식공간 제공
  - ◇ 시민과 농업인 교육생 및 생태학습장 견학 차량의 주차공간 확보
- 

#### □ 사업개요

- 위 치 : 농업기술센터 내
  - 사업기간 : 2012. 1 ~ 6월
  - 사 업 비 : 200백만원
  - 사업내용
    - 생태공원 조성, 어린이 휴식 공간 및 주차시설 확보
    - 견학코스 : 농경유물관, 원예체험실, 야생화동산  
재래농작물 및 특화작물 포장, 화분심기 체험
- ※ 연간견학 인원 : 15,000명

#### □ 추진계획

- 사업계획 및 실시설계 준비 : '12. 1 ~ 3월
- 3연동하우스 철거 : '12. 2월
- 공사 시행 : '12. 4 ~ 5월
- 공사 준공 : '12. 6월

#### □ 기대효과

- 녹색 수목공간을 학생들의 산 교육장 및 시민들의 휴식처 제공
- 센터 이용 민원인, 교육생 및 견학차량 주차 편의제공

## ② 로컬푸드 네트워크 시스템 구축

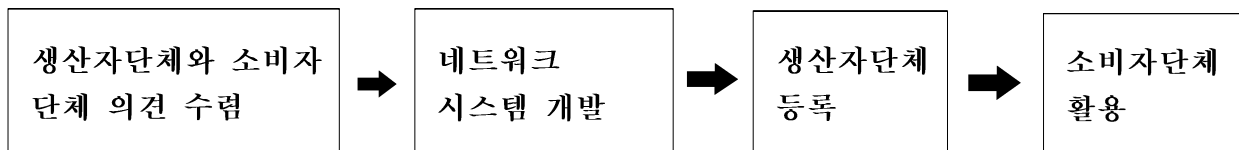
- ◇ 지역 내 생산자단체와 소비자단체의 연계 시스템 구축으로  
지역 농산물 소비 촉진 및 우수농산물 생산 체계 마련

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2012. 1 ~ 12월
- 사업량 : 1식
- 사업비 : 30백만원
- 사업내용
  - 네트워크 시스템 개발을 통한 생산자 단체 등록
  - 소비자단체에 집중 홍보로 시스템 활용 유도

### □ 추진계획

- 생산자단체와 소비자단체 연석회의 개최 활용도 제고
- 시기별 사업 추진 계획
  - 네트워크 시스템 개발 및 생산자 단체 등록 : '12. 7월
  - 소비자단체와 급식업체에 홍보 : '12. 8 ~ 12월



### □ 기대효과

- 농업인의 판로개척 및 새로운 시장 개척
- 지역 내의 생산자와 소비자의 관계 유지를 통한 신뢰 구축
- 지역농산물에 대한 의존 증대 및 자긍심 고취

### ③ 농촌 체험장 조성

- 
- ◇ 농사, 생태, 문화체험 등을 통해 농업과 농촌 문화에 대한 이해 및 휴식 공간 역할
  - ◇ 도시 청소년들의 농촌 전통문화 교육을 통한 농심 함양
- 

#### □ 사업개요

- 사업기간 : 2012. 3 ~ 11월
- 사업량 : 2개소
- 사업비 : 60백만원
- 사업내용
  - 체험시설 : 농사체험, 가공체험, 생태체험, 문화체험
  - 판매시설 및 편의시설 : 판매장(가판대), 화장실, 휴게소 등

#### □ 추진계획

- 우수 체험시설 견학 및 설치 계획수립 : '12. 1 ~ 3월
- 체험시설 설치 : '12. 4 ~ 8월
- 시민과 청소년 체험 실시 : '12. 9 ~ 11월

#### □ 문제점 및 대책

- 체험장 설치 후 시기별 참가자 모집 체험 실시  
→ 농촌 체험 투어와 연계 실시

#### □ 기대효과

- 전통문화 체험을 통한 도시민의 농촌 이해 폭 확대
- 우리 농산물 홍보를 통한 농산물 직거래 확대
- 도시민의 휴식 쉼터로서의 역할

## 4 향토 음식 자원화 사업

---

- ◇ 지역 식자재와 문화를 활용하여 스토리가 있는 향토음식의 상품화 및 체험공간 조성으로 우리 식문화 계승 및 확산 기여
  - ◇ 농촌형 소규모 외식산업 및 향토음식 전문 인적자원 육성으로 향토음식 전승 및 농외소득 향상
- 

### □ 사업개요

- 사업량 : 1개소
- 사업기간 : 2012. 2 ~ 12월
- 사업비 : 100백만원
- 사업내용
  - 지역농산물과 지역문화를 활용한 농가맛집 기반조성
  - 농가맛집 운영을 위한 향토음식 메뉴개발
  - 향토음식 체험 프로그램 운영
  - 농산물 가공교육장 운영 및 향토음식·농산물 가공품 판매

### □ 추진계획

- 우리음식연구회원, 향토음식 숨씨보유자 발굴 : '12. 2월
- 향토음식 맛집 운영 실행계획 수립 : '12. 3 ~ 5월
- 농가맛집 운영 기반시설 조성 : '12. 6 ~ 9월
- 홍보 마케팅 활동, 향토음식 맛집 운영 : '12. 9 ~ 12월

### □ 기대효과

- 지역 농업과 식문화 연계로 우리고유 식문화 상품화하여 지역농산물 소비촉진 및 홍보, 지역경제발전에 기여
- 농촌여성들의 일자리 창출 및 지역향토음식 계승발전

## 5 천연염색 체험 시범사업

---

- ◇ 전통 천연염색 제조기술 보급 및 전통문화 계승
  - ◇ 천연염료(쪽) 생산 재배 활용으로 소득증대 자원 창출
  - ◇ 천연염색 체험 및 교육 프로그램운영 체험교육장으로 활용
- 

### □ 사업개요

- 대 상 : 천연염색 기술 보유자
- 사업기간 : 2012. 2 ~ 11월
- 사 업 비 : 50백만원
- 사업내용
  - 쪽 재배를 통해 염색재료로 활용 및 판매
  - 천연염색 체험 교육장 기반시설 조성
  - 전문 염색기술 프로그램 운영

### □ 추진계획

- 사업계획수립 및 대상자 발굴 선정 : '12. 2월
- 염료 재배 및 기반시설 조성 : '12. 4 ~ 8월
- 교육 프로그램 개발 및 필요장비 지원 : '12. 6 ~ 10월
- 천연염색 교육 및 체험장으로 활용 : '12. 11월

### □ 기대효과

- 천연염색과 지역 농업 연계에 의한 새로운 부가가치 창출
- 체험 프로그램 운영으로 시민의 요구 충족 및 전통문화 전승
- 천연염색과 체험을 연계한 농촌비즈니스로 농가소득향상

## ⑥ 잉여 농산물 저장 가공품 개발

---

- ◇ 잉여 농산물을 가공품으로 개발하여 저장 및 판매 기회 부여
  - ◇ 폐기처리가 아까운 적과 농산물 맛있는 장아찌로 개발
  - ◇ 우리음식연구회의 가공기술 개발기회 제공으로 활기부여
- 

### □ 사업개요

- 위      치 : 농업기술센터
- 대      상 : 우리음식연구회
- 사업기간 : 2012. 3 ~ 12월
- 사    업    비 : 10백만원
- 사업내용
  - 잉여 및 적과 농산물의 맛있는 장아찌 만드는 재료비율 연구
  - 과잉생산 및 홍수출하 되는 농산물 가공 기술개발
  - 우리음식연구회 가공기술 전수교육

### □ 추진계획

- 사업계획수립 : '12. 3월
- 우리음식연구회 가공기술 교육 : '12. 6월
- 농산물 간이 가공품 기술 개발 : '12. 6 ~ 10월
- 농산물 가공품 상품화 : '12.11 ~ 12월

### □ 기대효과

- 잉여 및 저품 농산물의 가공품 개발로 농가 소득증대
- 음식연구회의 활동력 증대 및 실용화로 생산적 조직체로 육성

## 7] 농촌여성 소득화 사업

---

- ◇ 과잉생산 농산물 가공화로 홍수출하 방지 및 부가가치 창출
  - ◇ 농외 소득원 제품의 생산·판매로 우수 농산물 소비촉진 기여
  - ◇ 여가시간을 활용 농촌여성들의 소득증대 기회 제공
- 

### □ 사업개요

- 대 상 : 과수작목반
- 사업기간 : 2012. 3 ~ 10월
- 사 업 비 : 100백만원
- 사업내용
  - 농산물 가공 소득사업장 시설개선, 장비구입 등 기반조성
  - 고품질 가공품 생산을 위한 연구 및 개발
  - 상품특성에 맞는 브랜드 및 상품포장지 개발

### □ 추진계획

- 사업계획수립 : '12. 3월
- 가공사업장 기반 조성 : '12. 3 ~ 6월
- 고품질 가공품 생산을 위한 연구 : '12. 3 ~ 8월
- 브랜드 및 포장개발, 홍보 : '12. 8 ~ 10월

### □ 기대효과

- 경쟁력 있는 가공품 개발로 농산물 부가가치 향상 및 농가경제 활성화
- 공동 가공시설 활용으로 기기사용 극대화 및 합리적인 소득활동

# 기술 개발 과

## 주요 사업

1. 식량 수급안정 생산기술 보급
2. 고품질 안전축산물 생산기술 보급
3. 연구개발 실증시험포 운영
4. 친환경 생력화로 특화작목 경쟁력 강화

## 신규 사업

1. 리모델링 농경지 정밀 토양관리
2. 못자리 없는 고품질 쌀 생산 시범
3. 밭작물 새소득화 시범
4. 동물복지형 가축사양 시범
5. 한우 사료효율개선 자동화 시스템 보급
6. 계사 사육 환경개선 시범
7. 아열대채소 실증시험 재배
8. 리모델링 농경지 소득작물 재배 시범
9. 과수 생산기반 안정화 및 소득향상 시범
10. 산채류 특화단지 조성

## 주요사업

### 1 식량 수급안정 생산기술 보급

---

- ◇ 안전하고 소비자 기호에 맞는 고품질 쌀생산 기술 보급
  - ◇ 소비자 맞춤형 기능성 쌀재배 다양화로 쌀 부가가치 창출
  - ◇ 최고의 명품쌀 생산 및 현장중심의 맞춤형 기술 확대 보급
- 

#### □ 안전하고 소비자 기호에 맞는 고품질 쌀생산

- 고품질 쌀생산을 위한 정부 보급종 등 우량종자 보급 : 98%
- 답포장 신품종·신기술 전시로 농업인 산교육장 활용 : 1.1ha

#### □ 쌀소비 다양화 및 벼 대체작물 생산 기술 보급

- 맞춤형 기능성 쌀재배 단지 : 1개소 30ha
- 우리밀 채종포 단지 조성 : 1개소 20ha
- 신품종 찰옥수수재배 소득화 시범 : 1개소 1ha

#### □ 최고의 명품쌀 생산을 위한 브랜드화 추진

- GAP인증 고품질쌀 생산단지 확대 조성 : 1개소 100ha
- 1등급 쌀생산 시범 : 1개소 50ha 이상

#### □ 현장중심의 맞춤형 기술보급 및 애로 해소

- 못자리 없는 고품질 쌀생산 시범 : 300ha 이상
- 쌀비닐을 이용한 친환경 제초관리 시범 : 1개소 5ha

#### □ 농기계 임대사업 추진 활성화

- 다양한 농기계 확보로 임대사업 활성화 : 65종 198대
  - 일평균 임대 5~6대(1일 최대 21대) : 휴일없이 임대
- 임대용 농기계 추가확보 및 보완 소요예산 : 5억원(옥수수 수확기등)

## ② 고품질 안전축산물 생산기술 보급

---

- ◇ 안정적 사육기반 구축과 사육환경개선으로 안전한 축산물생산
  - ◇ 양질 조사료 생산 발효사료 이용 사료비절감 및 경쟁력제고
  - ◇ HACCP, 무항생제 친환경 안전축산물 생산 소비자 신뢰 구축
- 

### □ 소비자 기호에 맞는 친환경 안전축산물 생산

- 친환경생균제 생산 공급으로 가축질병 최소화 5,000ℓ/년
- 미생물 섬유질 발효사료 제조기술 보급으로 고급육생산
- 가축분뇨 악취저감 기술보급으로 친환경 축산기반 구축

### □ 고품질 안전축산물 생산 종합기술 투입

- 발효사료 이용 우리맛닭 생산기술 시범 : 1개소
- 가축분뇨 악취저감 및 자원화 기술 보급 : 1개소
- 축사환경개선 및 에너지 절감시범 : 1개소
- 미생물 이용 축사 악취저감 시범 : 1개소

### □ 국내산 우량사료작물 조기 확대보급

- 보리+트리티케일 혼파재배 단지 조성 : 1개소 6ha
- 신품종 사료작물 재배기술 및 양질 사일리지 제조기술 보급

### □ 가축방역 및 위생관리

- 구제역 AI 악성가축전염병 예방 및 차단방역으로 피해 최소화
- 생균제 및 광합성미생물 제조 급여 각종 질병예방과 악취감소

### □ 구미한우 명품화사업 금오산맥우 육성

- 사업량 : 1개소 600두
- HACCP, 보리단지조성, 직관장운영 등

### ③ 연구개발 실증시험포 운영

---

- ◇ 새로운 작목 입식으로 지역 적응시험 및 새 소득작목 개발
  - ◇ 지역농업의 애로사항을 발굴 연구하고 새롭게 개발된 농업기술을 실증시험으로 지역에 조기확대 보급
- 

#### □ 직원 1인 1작목 과제포 운영

- 인 원 : 18명
- 작 목 : 16품목(오크라, 아티초크, 인디언감자, 고사리 등)
- 새 소득작목 개발 및 직원 능력향상을 위한 과제포 운영

#### □ 새 소득작목 전시포 운영

- 면 적 : 0.2ha
- 작 목 : 8품목(생과대추, 복분자, 흑감, 슈퍼오디, 울금 등)
- 지역적응 시험재배 및 소득원 작목 개발로 농가보급

#### □ 포장 실증시험포 운영

- 기후 온난화 대응 온대성과수 지역적응시험 : 한라봉, 구아바 등
- 경북 대체과수 블루베리 및 체리 지역적응시험 : 30종
  - 블루베리 : 누이, 푸루 등 26
  - 체리 : 선발좌등금, 반콤팩트 등
- 조직배양 씨감자 생산 : 강원도 고령지 증식(40톤 ⇒ 30ha 분)
- 우리꽃 야생화 전시포 : 금낭화, 매발톱, 할미꽃 등 40종

#### □ 기대효과

- 새로운 농업기술에 대한 지역적응 시험으로 새기술 접목 용이
- 원예체험실 등 볼거리 제공으로 시민정서 함양 및 휴식공간 제공

## 4 친환경 생력화로 특화작목 경쟁력 강화

---

- ◇ 미생물 및 천연농법 도입으로 친환경 농업환경 복원 및 유지·보전
  - ◇ 에너지절감 및 생력화기술 확대보급으로 생산비용 최소화
- 

### □ 시설채소 에너지절감 및 생력화 기술보급

- 단동하우스 측면난방커튼 에너지절감 시범: 1개소 0.2ha
- 단동하우스 최적 에너지절감 패키지시범 : 1개소 0.4ha
- 시설재배 다용도 발열패드 활용 기술보급 : 1개소 0.4ha

### □ 과수 친환경 생력재배 시범

- 과수 과채류 무인방제 시범 : 1개소 0.2ha
- 산지과원 작업환경개선 시범 : 1개소 1ha

### □ 특용·화훼작물 새기술 보급시범

- 버섯재배 에너지절감시범 : 1개소 200m<sup>2</sup>
- 신품종 참깨 시설 후작재배 시범 : 1개소 1ha
- 경북 육성 신품종 화훼 농가보급 : 1개소 0.1ha

### □ 지역적응 시험연구 개발과제 수행

- 천연 농자재 및 농약개발 시험연구 외 3건

### □ 친환경 미생물 배양센터 운영

- 유용미생물 확대배양 보급(20톤) : 작물 생육촉진 및 병충해 예방
- 광합성미생물(5톤)·생균제(5톤) 확대배양 보급
  - 축사 악취제거 및 성장촉진

## 신 규 사 업

### ① 리모델링 농경지 정밀 토양관리

---

- ◇ 농경지 리모델링사업으로 토양환경 변화에 따른 이화학성 분석요구도 증대
  - ◇ 농업구조 고도화를 위한 다양한 소득작목 재배 여건 분석 및 작목 선정을 위한 기초 자료 구축
- 

#### □ 사업개요

- 위 치 : 구미시 선산읍 외 6개 읍면동
- 면 적 : 1,536ha
- 사업기간 : 2012. 2 ~ 12월
- 사 업 비 : 460백만원(연구사업 출연금)
- 사업내용
  - 토양시료 채취 및 화학성 분석 : 4,608점(3점/ha)
  - 토양정보 구축 적지 적작목 선정 및 토양관리 기술 보급

#### □ 추진계획

- 토양관리사업 기본계획 수립 : '12. 2월
- 사업추진(토양시료채취 및 분석) : '12. 3 ~ 12월
- 토양관리 및 적지 적작목 선정 기술지도 : '12. 6 ~ 12월
- 리모델링 농경지 토양 정보 구축 : '12. 12월

#### □ 기대효과

- 성토 농경지 정밀 토양도를 활용한 농업단지 조성 등 기초자료 구축
- 토양 검정에 따른 농자재 시비처방으로 비료사용량 절감
- 적정 비옥도 관리로 농업환경 보전 및 안전 농산물 생산

## ② 못자리 없는 고품질 쌀 생산 시범

---

- ◇ 쌀개방화 대응 생산비절감 및 생력화 신기술 확대 보급
  - ◇ 못자리 없는 벼농사 실천으로 농촌 노동력 부족 해소
- 

### □ 사업개요

- 위 치 : 벼 무논점과 집단재배 지역
- 사업규모 : 300ha
- 사업기간 : 2012. 2 ~ 10월
- 사 업 비 : 50백만원
- 사업내용
  - 종자소독기, 비료, 농약지원 및 잡초방제 신기술 보급
  - 파종에서 수확 후 관리까지 고품질 쌀 생산비 절감기술 투입

### □ 추진계획

- 사업계획 수립 및 단지 선정 : '12. 2 ~ 3월
- 벼무논 점과재배 기술 단지교육 : '12. 3 ~ 4월
- 사업추진 및 본답 관리 : '12. 5 ~ 10월
- 결과 평가회 개최 : '12. 10월

### □ 기대효과

- 육묘상 관리과정 생략으로 농가 경쟁력 향상에 크게 기여
  - 중묘 기계이앙 대비 생산비 31%, 노동력 35% 절감
- 입모율 및 도복방지 효과 향상 - 쌀산업 경쟁력 강화

### ③ 밭작물 새소득화 시범

---

- ◇ 웰빙 건강식품으로 잡곡에 대한 국민적 관심 증대
  - ◇ 고품질 안전농산물 생산 및 브랜드화로 소비자 신뢰구축
- 

#### □ 사업개요

- 위      치 : 밭작물 새소득화 주산지역
- 사업규모 : 2개소 2ha이상
- 사업기간 : 2012. 2 ~ 8월
- 사    업    비 : 20백만원
- 사업내용
  - 건강기능성 고구마재배
    - 기능성고구마종서, 멀칭용 비닐 등 농자재, 소포장출하
  - 신품종 찰옥수수 재배
    - 신품종 찰옥수수종자, 진공포장기술 보급

#### □ 추진계획

- 사업계획 수립 및 단지 선정 : '12. 2 ~ 3월
- 새소득화 밭작물 재배기술 교육 : '12. 3 ~ 4월
- 사업추진 및 재배 관리 : '12. 5 ~ 6월
- 수확체험 및 판매행사 : '12. 7 ~ 9월

#### □ 기대효과

- 새소득원 밭작물재배로 농가소득 향상 기여
- 농산물 브랜드를 위한 상품화 기술 보급
- 고품질 안전농산물 생산으로 외국 농산물과의 차별화

## 4 동물복지형 가축사양 시범

---

- ◇ 가축 사육단계부터 도축까지 스트레스 최소화 시설 구축
  - ◇ 안전한 쇠고기 생산을 통한 소비자 인식 제고
- 

### □ 사업개요

- 위 치 : 한우사육 주산지역
- 사업규모 : 1개소
- 사업기간 : 2012. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 50백만원
- 사업내용
  - 동물복지 기준에 부합하는 사양시스템 보급
    - HACCP 인증, 차단방역, 운동장, 울타리 시설 등

### □ 추진계획

- 사업계획 수립 및 농가 선정 : '12. 1 ~ 2월
- 시범농가 사전교육 : '12. 2 ~ 3월
- 사업추진 및 기자재 설치 : '12. 4 ~ 10월
- 결과 평가회 개최 : '12. 11월

### □ 기대효과

- 질병 발생을 감소 및 일당증체량 증가
- 육질 1등급 비율 향상 및 안전축산물 소비자 인식 제고

## ⑤ 한우 사료효율개선 자동화 시스템 보급

---

- ◇ 한우 고급육 생산을 위한 적정사료 급여기술 보급
  - ◇ 비육중기 한우 반추위 안정을 통한 고급육 생산 증대
- 

### □ 사업개요

- 위      치 : 한우주산지역(비육우 150두 이상 사육농가)
- 사업규모 : 1개소
- 사업기간 : 2012. 1 ~ 12월
- 사    업    비 : 30백만원
- 사업내용
  - 우사용 사료 자동급여 시스템 설치
  - 미생물 액상 자동살포장치 설치

### □ 추진계획

- 사업계획 수립 및 농가 선정 : '12. 1 ~ 2월
- 시범단지 사전교육 : '12. 2 ~ 3월
- 사업추진 및 기자재 설치 : '12. 4 ~ 9월
- 결과 평가회 개최 : '12. 10월

### □ 기대효과

- 한우 고급육생산 및 사료급여 노동력 50% 절감 : 3 ⇒ 1.5시간/일
- 사료급여 계량화를 통한 허실방지로 사료비절감 : 5%

## ⑥ 계사 사육 환경개선 시범

---

- ◇ 계사 시설 개선으로 품질 좋은 닭고기 생산 농가소득 증대
  - ◇ 유용미생물 활용으로 악취저감, 민원 해결
- 

### □ 사업개요

- 위 치 : 양계주산지역
- 사업규모 : 1개소
- 사업기간 : 2012. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 25백만원
- 사업내용
  - 안개분무시설 설치로 성장촉진 및 폐사율 최소화
  - 자동화 급수시설(넛플)설치로 고품질의 육계생산
  - 광합성균 활용으로 악취감소

### □ 추진계획

- 사업계획 수립 및 농가 선정 : '12. 1 ~ 2월
- 시범농가 사전교육 : '12. 2 ~ 3월
- 사업추진 및 기자재 설치 : '12. 4 ~ 9월
- 결과 평가회 개최 : '12. 10월

### □ 기대효과

- 쾌적한 사육환경개선으로 생산성 향상 및 농가소득증대
- 소비자 축산물 안전성 요구에 부응한 양계품질 향상

## 7 아열대채소 실증시험 재배

---

- ◇ 지구온난화 대응 새로운 아열대 작목 도입 틈새작목 육성
  - ◇ 실증 시험 후 농가 새소득 작목으로 보급 농가소득 창출
- 

### □ 사업개요

- 위      치 : 농업기술센터 및 농가
- 규      모 : 0.5ha
- 사업기간 : 2012. 2 ~ 12월
- 사    업    비 : 20백만원
- 사업내용
  - 무가온 재배 가능 아열대 작목 시험연구 : 3종 0.3ha
    - 인디언시금치, 아스파라거스, 차요태
  - 아열대채소 농가 실증시험 재배 : 오크라 0.2ha
  - 수확기 다문화가정 초청 수확체험 행사 개최

### □ 추진사항 및 계획

- 농가선정 : '12. 2 ~ 3월
- 종자 파종 및 정식 : '12. 4 ~ 6월
- 수확체험 및 평가 : '12. 6 ~ 12월

### □ 기대효과

- 지역적응 시험재배로 에너지 절감 및 품질향상 재배기술 개발
- 아열대채소 도입 시험재배로 지역유망 새소득 작목 육성

## 8 리모델링 농경지 소득작물 재배 시범

---

◇ 변화한 토양환경에 적합한 소득작물 선정입식

◇ 작물별 토양관리 표준화로 고품질 안정생산 기술의 조기 정착

---

### □ 사업개요

- 사업량 : 5개소(개소당 1ha내외)
- 사업기간 : 2012. 1 ~ 12월
- 사업비 : 300백만원
- 사업내용
  - 리모델링 지역 내 토양환경에 적합한 작물선정 입식
  - 비료, 유기물, 광물성 토양개량제 보급
  - 입식작물별 병해충 관리 자재 보급

### □ 추진계획

- 세부계획수립 및 수요조사 : '12. 1월
- 사업대상자 선정 : '12. 2월
- 사업추진 : '12. 3 ~ 11월
- 결과평가 및 설문조사 : '12. 12월

### □ 기대효과

- 지역에 적합한 작물 선정·입식으로 새소득 단지 조기정착
- 변화한 토양에 적합한 작물선정으로 리모델링 농경지의 소득작물의 표준 재배 매뉴얼 제작 보급

## 9 과수 생산기반 안정화 및 소득향상 시범

---

- ◇ 개화기 이상기온에 대비한 꽃가루은행 설치로 결실율 향상
  - ◇ 기후 온난화에 따른 온대성 과수 도입으로 새 소득원 개발
  - ◇ 친환경 생력화 및 유통개선으로 경쟁력 강화
- 

### □ 사업개요

- 장 소 : 농업기술센터 및 관내
- 사업기간 : 2012. 2 ~ 12월
- 사 업 비 : 200백만원
- 사업내용 및 사업량
  - 꽃가루은행 설치 : 1개소, 100m<sup>2</sup>
  - 온대과수 재배시범 : 2개소, 0.4ha
  - 재배관리 생력화시설 설치 : 2개소, 0.4ha
  - 과원 환경개선 및 가판대 시범설치 : 5개소, 1.5ha

### □ 추진계획

- 사업홍보 및 대상자 신청·접수 : '12. 1 ~ 2월
- 현지심사 및 대상자 선정 : '12. 2 ~ 3월
- 시범사업추진 및 과수재배관리 : '12. 4 ~ 11월
- 결과평가회 개최 : '12. 12월

### □ 기대효과

- 중심화 결실율 향상(32%) 및 기형과율 저하(52%)
- 새로운 과일 생산·공급으로 소비자의 선택 기회 확대
- 정직한 먹거리 생산과 도농간 교류확대로 소비자와 생산자간의 신뢰구축

## 10 산채류 특화단지 조성

---

- ◇ 농업노동력의 고령화에 대응한 노인 노동력 활용 새소득 작목개발
  - ◇ 친환경 산채 재배로 농가소득향상 및 웰빙 신선채소 보급
- 

### □ 사업개요

- 사업량 : 1개소 3ha(작목반 단위)
- 사업기간 : 2012. 1 ~ 12월
- 사업비 : 100백만원
- 내용
  - 산채류 재배 관련 기술교육
  - 산채 종자·종묘·자재 및 가공시설 지원

### □ 추진계획

- 대상자 신청 홍보 접수 : '12. 1 ~ 2월
- 대상자 선정 및 사전 재배기술 교육 : '12. 2 ~ 3월
- 사업추진 및 산채류 식재 관리 : '12. 4 ~ 11월
- 결과 평가회 개최 : '12. 12월

### □ 기대효과

- 농업노동력 고령화시대에 적합한 지역 소득작목 개발
- 지역 내 유휴 농지 활용 및 주 작목 + 산채재배로 농가소득 창출
- 새소득 지역특산품 개발로 지역이미지 제고