2008년도 주요업무보고

농업기술센터

Ⅰ 2008년 주요업무 추진계획

1. 친환경 성주참외 품질고급화 생산기술 보급

○ 명품참외 지속적 생산 위한 지력증진 생산기반 조성 ○ 생력화 및 연작장해 해소 위한 종합기술 투입 경쟁력 제고 ○ 웰빙용 친환경 고품질 안전농산물 생산으로 특화작목 브랜드화

□ 사업개요

○ 고품질 참외 안정생산을 위한 시설환경 개선

○ 내재해 성주형 하우스 개발 : 설계강도(적설 24.4cm, 풍속 33.8m/s)

- 농림부 등록 : 3개 유형 6개 모델(특허출원 : 2월중)
- 성주형 참외 비닐하우스 보급 시범 : 10개소(100백만원)
- 시설하우스 환경개선시범 : 3개소(37.5백만원)

○ 시설하우스 병해충방제 새 기술 개발 실증시험 및 기술 보급

- 담배 가루이 체계적 종합방제 시범 : 10개소(10백만원)

○ 상품성 향상을 위한 토양환경개선 및 연작장해대책 기술보급

- 농산부산물 파쇄기 보급시범 : 20대(60백만원)

○ 명품참외 생산기반조성 및 친환경 우수농산물 생산기술 개발보급

- 고당도 참외 성주군수 품질보증 시범 : 550,000매
- 채소 수출생산단지 시범 : 2개소(100백만원)
- 천적 자체생산 및 보급 : 무농약 재배농가 17호 30ha
  - 천적 진디벌(뱅크 프랜트), 지중해 이리응애, 미생물제 등

□ 기대효과

○ 친환경 농산물생산 및 하우스 환경개선에 의한 품질고급화로 농가소득증대

○ 지역 특화작목에 대한 종합영농 기술투입을 통한 지속적인 경쟁력 확보

2. 우리 쌀 품질고급화 기술보급

○ 고품질 벼 품종 재배로 지역특산미 브랜드화 구축으로 농가소득 증대 ○ 쌀시장 개방확대에 따른 밥맛 좋은 쌀 생산으로 대외 경쟁력 제고

□ 사업개요

○ 소비자가 선호하는 고품질 우량종자 공급확대

- 정부 보급종 공급 : 119톤(식부면적 對 70%)
  · 사업비 : 32,000천원(도비20%, 군비80%)

○ 지역 명품미 생산 및 자연재해 예방단지 조성

- 풍수해지역 도복예방단지 조성 : 4개소 20,000천원(도비 30%, 군비 70%)
  · 도복 방지제, 각종 미생물제재 시용으로 도복예방 실증시범
- 청정금수 골깊은 명품미 단지조성 : 1개소 50ha 40,000천원
  · 각종 친환경 농자재 지원 실증 시범
  · 친환경 청결미 생산지역으로 육성

○ 병해충 종합방제 시범 및 정밀예찰 결과 적기방제

- 병해충종합관리 기술보급 시범 : 2개소 10,000천원(국비 50%,군비 50%)
- 돌발병해충 적기방제 지원 : 3,000ha 10,000천원(군비 100%)

□ 기대효과

○ 친환경농업 기술보급 및 고품질 품종 재배면적 확대로 지역 특산미 생산

○ 생산비 절감 생력기술 보급 및 병해충 적기방제로 농가소득증대

○ 지역방제 협의회 활성화 및 돌발병해충 발생시 신속 대응

3. 소득작목 생산기술 보급 지도

○ 소비자가 선호하는 안전 농·축산물 생산으로 소비자 신뢰 확보

○ 친환경농업 및 생산비 절감기술 확대보급으로 실질 농가소득 향상

□ 사업개요

○ 친환경 과실생산 종합기술 실용화 보급

- FTA대응 친환경 과수 생산단지 조성 시범 : 1개소, 10,000천원
  · 천적, 성페로몬 등 친환경 제재 시용으로 착색 및 당도증진 실증

○ 고품질버섯 상품성 제고 및 냉·난방비 최소화

- 버섯재배 에너지 절감 시범 : 1개소, 10,000천원
- 표고버섯 재배사 자동개폐장치 시범 : 1개소, 15,000천원

○ 축산물 품질고급화 및 환경친화형 기술보급

- 농가형 광합성 미생물배양 악취제거 시범 : 1개소, 10,000천원
- FTA대응 축산농가 생산비절감 시범 : 1개소, 30,000천원
  · 기계화 일관재배로 생산비 절감 및 경쟁력 제고 시범
- 축산 발효생균제 생산보급 : 유산균 외 3종, 38ℓ/주당

□ 기대효과

○ 소비자 요구 다양화에 따른 친환경 과실생산 소득증대

○ 유가 상승으로 인한 에너지 절감 시범으로 경영비 절감

○ 안전축산물 생산 및 가축분뇨 악취제거로 축산환경 개선

4. 흙살리기 사업의 지속적 추진

지역토양의 특성을 규명함과 동시에 토양환경개선을 통한 토양 이화학성 및 물리성 개량으로 지속농업유지 및 친환경농업 구현

□ 사업개요

○ 사 업 량 : 7,500점

- 규　　모 : 참외 및 벼 기타 재배지 토양 전 필지 대상

○ 사 업 비 : 82,930천원(국비 16,500　신활력 50,000　군비 16,430)

□ 추진계획

○ 주요 검정계획 : 7,500점

- 친환경품질인증 관련 토양검정 : 6,253점
- 주요작물 재배지 토양검정 : 500점
- 쌀 소득직불제 의무이행 점검 토양검사 : 247점
- 벼 재배지 토양검정 : 500점
- 원소 분석기 활용 식물체 및 액비분석

○ 첨단 검정장비 활용 정밀검정으로 과학적 토양관리

- ICPS, 원소분석기(C, N, S), 초순수제조기 등

□ 기대효과

○ 지역에서 농업·농업인과 함께하는 농업환경의 종합전문 병원 구축으로 기술센터의 과학적 위상정립에 기여

○ 토양환경의 개선을 통한 친환경 농산물 생산 및 과학적인 토양 관리로 환경오염 예방

5. 21세기 첨단농업을 이끌어갈 전문농업인 육성

○ 경쟁력 있는 농업인 육성과 참외산업의 고도화 촉진 도모 ○ 지식농업 시대를 주도할 성주 프로 농업인 육성

□ 사업개요

○ 사업기간 : 2008년 8월 ~ 10월

○ 계획인원 : 2,400명

- 혁신역량강화 위탁교육 200명, 새해영농설계교육 2,200명(2회)

○ 사 업 비 : 101,000천원(국비 5,500 군비 25,500 신활력 70,000)

□ 추진계획

○ 참외 농업인 혁신역량강화 위탁교육

- 교육기간 및 인원 : 2008. 8월경(200명)
- 추진방법 : 2기로 구분 참여형 교육 추진으로 다양한 의견 수렴
  농업인과 현장 중심 문제점 등 대화형 교육 추진

○ 새해영농설계교육

- 교육기간 : 2008. 1월 중순, 9월 하순
- 교육인원 : 2,200명(벼농사 1,100명 참외 1,100명)
- 추진방법
  · 참외 : 군 단위 집합교육, 벼농사 : 읍면 순회 집합교육 문제점 위주 핵심 실천사항 교육

□ 기대효과

○ 3차 산업의 부가가치화로 생산성 향상과 농업소득의 극대화

○ 개방화시대에 부응한 친환경 안전 농산물 생산 도모

○ 전환발상과 혁신역량 강화로 농업인들의 위상제고

6. 농촌 활력화를 위한 쾌적한 농촌 만들기

○ 농촌노인의 생산적인 활동지원으로 건강관리, 사회활동 참여 등 건강하고 보람있고 살기좋은 농촌만들기 정립 ○ 생활·영농 활동의 쾌적화와 건강한 삶 영위로 농촌 활력화

□ 사업개요

○ 위　　치 : 벽진면 외기1리 외 3개소

○ 규　　모 : 마을회관 및 마을 공터 등 활용

○ 사업기간 : 2008. 3 ~ 11월

○ 사 업 비 : 130,000천원 (국비 50,000 군비 80,000)

□ 추진계획

○ 농촌건강장수마을 육성 : 2개소 (개소당 50,000천원)
- 3년 계속사업 추진 (벽진 외기리 외 신규 1개소)
- 노인일감갖기 사업 지원, 사회활동 및 학습활동 프로그램 운영
- 건강생활프로그램 운영, 노년기 활동에 편리한 생활환경 정비

○ 농업인 피로회복실 설치 : 2개소, (개소당 15,000천원)
- 척추교정기, 안마의자 등 피로회복 기구 설치 및 샤워시설 등

□ 기대효과

○ 환경친화형 농촌 생활환경 조성으로 농촌주민의 삶의 질 향상
○ 농업·농촌, 농업인의 발전 활성화로 살기좋은 농촌마을 건립
○ 농촌 소득원개발 및 건강한 농촌인력육성으로 인적자원구축

7. 농촌여성 브랜드 개발 및 새로운 소득원 발굴

○ 농촌여성의 농외소득원 개발 및 농특산물 부가가치 향상
○ 성주참외 절임류의 다양한 기술개발로 다양한 먹거리 발굴
○ 가공 산업의 활성화로 참외생산 농가 활력화 도모 및 소득증대

□ 사업개요

○ 위　치 : 초전면 소성리 외 3개소
○ 규　모 : 농촌여성 장류사업 및 참외 식품 홍보 등
○ 사업기간 : 2008. 2 ~ 11월
○ 사 업 비 : 70,000천원 (국비 45,000 군비 25,000)

□ 추진계획

○ 농촌여성 일감사업 판매 및 홍보 : 4개 농가
○ 농촌여성 일감 사업의 활성화 및 판매 촉진
- 성주 참외 축제 및 기타 전시회 등 참여
- 참외가공식품인 장아찌, 피클, 장류사업 전시 및 판매
○ 일감 사업의 기반조성 활성화 및 포장개선, 유통개선 등

□ 문제점 및 개선방안

○ 토속 먹거리에 대한 수요는 증가하였으나 참외축제 등 농촌문화 사업 연계가 되지 않아 홍보 및 판매 미흡
○ 농업인으로 구성되어 브랜드 홍보 및 판매, 포장기술미흡

□ 기대효과

○ 토속 먹거리의 계승발전 및 향토성 있는 식품개발 보급
○ 성주참외, 장류사업의 가공 활성화 및 농외소득 증대 기반 조성
○ 성주참외의 이미지 개선 및 농촌여성 년중 일거리 창출

8. 경쟁력 있는 농업인 학습단체 육성

○ 과학영농의 선도 실천 및 농업경쟁력 향상의 핵심 주체로 육성
○ 다양한 역할 확대에 따른 수행능력 배양과 지역사회 발전의 선구자 역할 도모
○ 농업인 학습단체를 성주농업 발전의 핵심전파 매개자로 육성

□ 사업개요

○ 농촌지도자 활력화 대회 추진
- 시　　기 : 2008. 9월 중순
- 대상인원 : 1,000명(농촌지도자 회원 부부)
- 내　　용 : 지도자의 역할 및 자세정립
- 사업비 : 20,000천원(군비 20,000)

○ 생활개선회 고부한마음 대회
- 기　　간 : 2008. 9월 중순
- 인　　원 : 300명(생활개선회원 및 다문화 가족)
- 사 업 비 : 10,000천원(군비 10,000)

○ 농심함양 농업후계세대 학교 4-H 과제교육
- 기　　간 : 2008. 3월 ~ 10월
- 대상인원 : 200명(성주여고, 명인정보고, 가천고, 성주여중, 성주중)
- 주요내용 : 성주 농업의 우수성 및 농업의 미래 등 농심 함양교육
- 사 업 비 : 20,000천원(신활력 15,000 군비 5,000)

□ 기대효과

○ 각종 행사 및 교육의 내실화로 경쟁력 있는 학습단체 육성
○ 학습 단체간 유기적인 협력체로 발전시켜 지역농업 주체로 육성

9. 도로변 꽃길 조성용 꽃모종 생산계획

○ 성주 참외축제 내방객들에게 성주의 청정 이미지 지공 ○ 우리 지역을 찾는 내방객들에게 고향의 향수를 느끼게 하는 장소제공 ○ 축제의 성공적 개최를 위한 주변 환경 정비 및 분위기 조성

□ 사업개요

○ 위　　치 : 농업기술센터 연동하우스
○ 규　　모 : 840㎡
○ 사업기간 : 2007년 11월 ~ 2008년 9월
○ 사 업 비 : 16,900천원

□ 추진계획

○ 1차(봄꽃) : 3종 100천본(비올라40, 페츄니아50, 사피니아10)
○ 2차(가을꽃) : 3종 100천본(메리골드30, 석죽30, 사루비아40)
○ 조성지역 : 읍면 주요 연도변 꽃길조성 대상지 등
○ 배 부 처 : 읍면 사무소 및 유관기관 등

□ 문제점 및 개선방향

○ 재배시기 집중으로 육묘 공간 협소
○ 겨울철 육묘에 따른 난방비 과다소요로 시설개선 요구됨

□ 기대효과

○ 우량 꽃모종 안정생산 및 자체생산으로 예산절감
○ 군민정서 함량과 성주를 찾는 내방객 볼거리 제공
○ 계절별 화종 식재로 연중 아름다운 꽃길조성

Ⅱ 특수시책사업 추진계획

1. 고당도 참외 성주군수 품질 보증제 사업

일정당도 이상 고품질 참외에 군수가 품질보증표를 부착 판매함으로써 신뢰도를 향상하여 수취가격 및 성주 명품참외의 명성을 향상 시키고자 함.

□ 사업개요

○ 사 업 량 : 고 당도 참외 550,000상자

○ 소요예산 : 18,000천원(군비 100%)

- 마크도안 : 1,500천원
- 마크제작 : 16,500천원(30원×550,000매)

□ 추진계획

○ 비파괴당도계에 의한 일정당도(13Brix)이상 군수 품질보증표 부착

○ 농협 자체 내에서 고당도, 고품질기준을 통과한 참외에 품질보증

<비파괴 당도계 보유농협별 연간 출하상자수>

구 분	출하 상자수	비 고
계	55만	
성주조합공동사업법인	30만	13Brix이상 고당도참외 출하
월항농협	15만	13Brix이상 고당도참외 출하
초전농협	5만	13Brix이상 고당도참외 출하
수륜농협	5만	13Brix이상 고당도참외 출하

□ 기대효과

○ 소비자가 믿고 찾을 수 있는 고품질 참외품질보증으로 소비촉진

○ 고품질 참외 생산으로 성주참외 이미지 제고 및 농가소득증대

2. 저비용 고효율 농기계 임대사업

○ 농업인의 고가 농기계 구입에 따른 농가부채 경감 및 영농편익 도모 ○ 농촌의 급속한 고령화, 부녀화에 의한 노동력 부족해소 ○ 농가의 영농비 절감 및 농업의 기계화로 경쟁력 도모

□ 사업개요

○ 위　　치 : 농업기술센터(임대사업 농기계 보관창고)
○ 규　　모 : 400㎡(동력제초기외 14종 90대)
○ 사업기간 : 2008년부터 계속사업
○ 사 업 비 : 200백만원(군비)

□ 추진계획

○ 임대기준 : 관내 농업인으로 신청접수 순위에 따라 임대
○ 대수 및 사용기간 : 1농가당 1대(사용기간 2일)
○ 임 대 료 : 조례 기준에 의하여 징수하여 군금고에 납부
○ 처음 1~2년 작업기 위주 실시 대형농기계까지 점차 확대

□ 문제점 및 개선방향

○ 농지전용 및 농기계보관창고 점진적 확장필요
○ 운영보조 인력이 기간제 근로자로서 사업 성격상 운영에 어려움
○ 무기계약 근로자로 전환하여 생활안정 보장으로 근무 능률향상

□ 기대효과

○ 농기계 임대사업 운영으로 영세농의 농기계 활용도 제고 및 생산비 절감
○ 연간 사용시간이 짧은 계절성 농기계의 구입으로 인한 농가의 경영비 절감 및 농기계 이용율 향상 도모
○ 농가의 임대 농기계 활용으로 인한 농기계 무단방치 및 보관관리 해결

3. 농경문화 공원 조성

○ 농경문화교육원과 연계하여 내방객을 위한 농경체험 학습장 조성 ○ 보고 ⇒ 느끼고 ⇒ 감동 받아 ⇒ 다시 방문하고 싶은 야외 체험과 휴식공간으로 조성하고자 함

□ 사업개요

○ 사업기간 : 2008. 1 ~ 4월

○ 면　　적 : 3,294㎡

○ 사 업 비 : 270백만원

- 농경문화공원 시설비 : 200백만원, 신활력사업 상사업비 : 70백만원

□ 추진계획

○ 물레방아, 디딜방아, 연자방아, 분수대, 휴식 및 음용수 시설 등

○ 참외 장승 및 솟대 제작 설치(天下 참돌이, 地下 참순이)

○ 생태학습원 옥상 성주참외 홍보 문구 설치

○ 현 농업기술센터 정문 및 참외생태학습원 정문을 폐쇄후 청사 전정 중앙에 진입로 개설과 주변 조경시설

○ 향토 수종 및 야생화를 군집하여 식재 맨발 산책로 등 설치

□ 기대효과

○『참외생태학습원』 및 『농경문화교육원』과 연계하여 사계절 볼거리를 제공함으로서 우리 군을 찾아 올 수 있는 환경조성으로 내방객의 휴식처 제공

○ 중부 내륙고속도로 개통에 따른 성주의 관문으로서 아름다운 경관을 조성하여 성주 참외 홍보 극대화