

# 친환경기술분야

# 차 례

1. 사업별(분야별)예산현황 .....	
2. 신기술보급사업추진 요령 .....	
3. 벼 분야 .....	
가. 사업현황 .....	
나. 사업별 세부추진 요령 .....	
1) 고품질 쌀 생산비절감 종합기술 시범 .....	
2) 쌀 품질관리 기술 시범 .....	
3) 특수 기능성 쌀생산 유통 기술 시범 .....	
4) 탐라이스 생산단지 육성 .....	
5) 지역특성화사업(고품질 쌀생산) .....	
6) G+라이스 생산단지 육성 .....	
7) 벼 우량종자 자율교환 채종포 사업 .....	
8) 경기미 가공 상품화 시범 .....	
9) 벼 직파재배 단지 조성 .....	
10) 경기도쌀연구회 가공센터 운영 .....	
11) 벼 생육조사 .....	
4. 병해충 및 기상재해 분야 .....	
가. 사업현황 .....	
1) 추진현황 요약 .....	
나. 사업별 세부추진 요령 .....	
1) 농작물 병해충 종합진단실 운영 및 업무능력 배양 .....	
2) 농작물 병해충 장비보강 .....	
3) 천적이용 해충방제 전문가 양성 교육 .....	
4) 기후온난화 대응 미기상 측정기술 .....	
5) 병해충 원격진단시스템 구축 .....	
6) 벼 병해충 예찰포 운영 .....	
7) 벼 병해충 관찰포 설치 운영 .....	
8) 소득작물 병해충 조사(채소, 과수) .....	
9) 농작물 병해충 예찰회의 및 발생정보 발표 .....	
10) 비래해충 예찰 .....	
11) 병해충 예찰결과 신속한 방제통보 .....	
12) 기술영농 종합상황실 운영 .....	

5. 친환경농업 분야 .....

가. 사업현황 .....

나. 사업별 세부추진 요령 .....

- 1) 가축분뇨를 활용한 자연순환농업 시범 .....
- 2) 친환경 유기농산물 생산 기술 시범 .....
- 3) 친환경농업관리실(종합검정실) 운영 .....
- 4) 친환경농업관리실(종합검정실) 검정장비 보강 .....
- 5) 유해물질 및 토양분석 장비지원 .....
- 6) 농산물 안전성분석실 운영 .....
- 7) 친환경농업 특성화 지원 .....
- 8) 시설재배지 현장 진단기술 지원 .....
- 9) 시설채소 유기재배 단지 조성 .....
- 10) 과채류 친환경 무농약 유기재배 .....
- 11) 친환경분야 기타보고사항 .....

6. 전 · 특작분야 .....

가. 사업현황 .....

나. 사업별 세부추진 요령 .....

- 1) 잠곡 경쟁력향상 프로젝트 .....
- 2) 가공용 서류재배 확대 시범 .....
- 3) 인삼 안전재배 생력 기계화 시범 .....
- 4) 버섯 비닐멀칭 및 환기개선 시범 .....
- 5) 특용작물 상품화 프로젝트 시범 .....
- 6) 신품종 경기콩 브랜드화 시범 .....
- 7) 전작물 저장력 향상 시범 .....
- 8) 신품종 우량묘삼 확대보급 .....
- 9) 인삼 저온저장 품질향상 시범 .....
- 10) 에너지절감형 버섯생산 시스템 구축 .....
- 11) 민속산채 고사리재배 단지 조성 .....

7. 축산 분야 .....

가. 사업현황 .....

나. 사업별 세부추진 요령 .....

- 1) 축사 환경개선 및 에너지절감 시범 .....
- 2) 축분연료 제조 에너지절감 시범 .....
- 3) 국내육성 신품종 조사료재배 기술보급 시범 .....

- 4) 친환경 흑염소 생산 시범 .....
- 5) 축사 악취저감 기술 시범 .....
- 6) 고품질 벌꿀 생산성향상 시범 .....
- 7) 가축질병 예방 생력화 시범 .....
- 8) 봉독이용 항생제 저감 기술 시범 .....
- 9) 인공수정 화상인식 주입기활용 기술 시범 .....
- 10) 축산물 가공육 제품 농가제조 기술 시범 .....
- 11) 친환경 축산관리실 운영 .....
- 12) 친환경 미생물생산실 운영 .....
- 13) 사육단계 HACCP적용 시범 .....
- 14) 지역농업특성화사업(한우명품화) .....
- 15) 친환경 축산관리실 장비 지원 .....
- 16) 청보리 채종 및 이용단지 조성 .....
- 17) 미생물이용 친환경농업 육성 기자재지원 .....
- 18) 유용미생물 생산, 운영 지원 .....
- 19) 미생물 이용 효과 실증시험 .....
- 20) BM활성수 생산 플랜트 .....
- 21) 축사 에너지 절감 기술보급 시범 .....
- 22) 항생제 대체기술 실증시험 .....
- 23) 임신돈 전자식 개체 사양관리 실증시험 .....
- 24) 축사 악취제거 기술 시범 .....
- 25) 가축분뇨 자원화 기술 시범 .....
- 26) 가축 사양관리 원격제어 시스템 시범 .....
- 27) 미생물을 이용한 사료효율 향상 시범 .....
- 28) 종봉개량 보급 시범 .....
- 29) 친환경축산관리실 운영지원 .....
- 30) 고품미생물 생산 기술 실증시험 .....
- 31) 축산분야 신기술보급 실적 보고 .....
- 32) 2009년도 추진 시범사업 결과 보고 .....
- 33) 주요 악성 가축전염병 예찰 .....

## 8. 채소 분야 .....

가. 사업현황 .....

나. 사업별 세부추진 요령 .....

- 1) 시설채소 생력자동화 정밀 관수관비재배 시범 .....

- 2) 시설채소 생력화 에너지절감 패키지 시범 .....
- 3) 하이베드 이용 딸기재배 시범 .....
- 4) 친환경 신선채소 패키지시범 .....
- 5) LED이용 시설원예 전조재배 시범 .....
- 6) 시설원예 고체연료 이용 에너지절감 시범 .....
- 7) FTA대응사업(채소류재배 수급조절 및 신선편이 식품생산) ...
- 8) 지하수이용 냉난방 시스템 시범 .....
- 9) 배기열 회수장치 시범 .....
- 10) 채소류재배지 토양 품질관리 시범 .....
- 11) 홍삼추 등 신선채소 안전생산 기술 시범 .....
- 12) 단동형 시설하우스 천창개폐 등 환경개선 시범 .....
- 13) 5색 미니채소 재배 시범 .....
- 14) 고품질 4색 단호박재배 시범 .....
- 15) 채소분야 신기술보급 실적 보고 .....
- 16) 2009년도 추진 시범사업 결과보고 .....
- 17) 채소분야 생육조사 보고 .....

**9. 화훼 분야** .....

가. 사업현황 .....

나. 사업별 세부추진 요령 .....

- 1) 에너지절감 저온성 화훼생산 시범 .....
- 2) 자생화 분화생산 기술 시범 .....
- 3) 원예작물 우리 품종재배 및 신기술 시범 .....
- 4) 조직배양실 운영 .....
- 5) 조직배양실 장비 지원 .....
- 6) 기설치 조직배양실 관리 .....
- 7) 지역농업 특성화사업(수출농업) .....
- 8) 화훼 새기술 패키지화 시범 .....
- 9) 화훼 베드재배 시범 .....
- 10) 화훼 관수방법 개선 시범 .....
- 11) 화훼분야 신기술보급 실적 보고 .....

**10. 수출 농업 분야** .....

가. 사업현황 .....

나. 사업별 세부추진 요령 .....

- 1) 원예작물 수출 생산단지 육성 .....
- 2) 수출 원예작물 수확후 관리 일관체계화 시범 .....
- 3) 에너지절감형 축냉식 컨테이너 보급 시범 .....

11. 과수 분야 .....	
가. 사업현황 .....	
나. 사업별 세부추진 요령 .....	
1) 탐프루트 생산 단지 육성 .....	
2) 과수 안정생산 기술 시범 .....	
3) 과실 수확후 종합 관리기술 시범 .....	
4) 고품질 복숭아 우산식지주 설치 시범 .....	
5) 과수 과학영농 기술보급 장비지원 .....	
6) 지역농업 특성화사업(고품질 과실생산) .....	
7) 최고과일 생산단지 육성 .....	
8) 과일 비파괴 당도 선별기술 실증시범 .....	
9) 과수 우박피해 방지 시설 시범 .....	
10) 과원 늦서리 폭염극복 시설 시범 .....	
11) 복숭아 지주개선 시범 .....	
12) 포도 열과경감 기술 시범 .....	
13) 과수 지중 냉온풍활용 에너지절감 시범 .....	
14) 과일 수확후 안전출하 기술 시범 .....	
15) 3색 포도단지 조성 .....	
16) 2009년도 추진 시범사업 결과보고 .....	
17) 2007 ~ 2009년도 추진 저장관련 시범사업 성과보고 .....	
18) 2008 ~ 2009년도 추진 도비 시범사업 결과보고 .....	
19) 과수분야 생육조사 .....	
20) 과수분야 신기술보급 실적보고 .....	
12. 품목별농업인연구모임 육성 .....	
가. 사업현황 .....	
나. 사업별 세부추진 요령 .....	
1) 품목별농업인연구모임 육성 .....	
2) 품목별농업인연구모임 전문능력 향상 .....	
3) 품목별농업인연구모임 육성 및 운영에 관한 규정 .....	
13. 농업인기술개발사업 운영 .....	
가. 사업 일반현황 .....	
나. 사업 추진 요령 .....	
14. 2010 대한민국 최고농업기술 명인 선발 .....	
15. 농촌진흥기관 기술지원 농산물 공동표시제 도입 .....	

## 13. 농업인기술개발 사업 운영 분야

\* 이 사업에 대한 해석은 친환경기술과(지도관 이수영, 지도사 이준배 031-229-5863)입니다.

농업인의 영농경험과 영농과정에서 축적된 노하우를 활용하여 영농현장에서 겪고 있는 애로기술 및 현장 실용화기술을 농업인 주도하에 연구 개발할 수 있도록 지원하고 개발된 기술의 실용화를 통하여 농업경쟁력 제고에 기여

### 1) 사업 일반현황

#### □ 추진방향

- 농·축산물 생산주체인 농업인 주도로 현장에서 실용화 가능한 기술의 연구개발을 지원하여 현장 애로기술과 문제점 해소를 통한 농·축산물 경쟁력을 강화할 수 있는 실용기술개발
- **농촌진흥청** 소속 시험장·연구소 등과 대학 등에서 개발한 기술의 영농현장 활용률 제고를 위한 지역 적응시험 등을 통하여 개발된 기술의 실용화 촉진

#### □ 근거법령

- 농촌진흥법 제5조(공동연구개발) 제①, ②항, 제8조(지원시책등의 건의) 제①항 및 제16조(농업산·학협동사업의 지원)

#### □ 지원대상 분야

- 농업인이 영농현장에서 겪고 있는 품목별 애로사항 해소 기술
  - 식량작물, 원예작물, 축산, 농촌자원 및 농식품 가공, 새로운 아이디어 실증 적용 등
- 중앙단위 시험·연구기관에서 수행하기 어려운 지역 영농현장의 기술적인 문제를 해결할 수 있는 과제
- 이미 개발된 기술의 현장 적용과정에서 발생하는 문제점을 개선하기 위한 부분적인 보완기술 개발 과제
- 농업용 기자재 개발, 특수농법 등 실용기술 개발과제 등

#### □ 주요사업내용

- 사업비 : 과제당 최대 100백만원 이내
- 연구기간 : 1~2년
- 참여자격 : 거주지역 농업기술센터(도 농업기술원)와 협동으로 새기술을 연구개발할 수 있는 농업인(농업인 단체)

※ 농업기술센터가 없는 지역은 농촌지도사업 주관 부서와 협동으로 추진

## 2) 사업 추진 요령

### □ 사업추진절차

<p>사업계획서 작성 (연중 수시)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 농업인(또는 농업인단체)이 직접 작성</li> <li>- 농촌지도기관의 전문가 협조(연구 완료되었거나 연구 개발 중인 과제와의 중복성 검토 등)</li> </ul>
↓	
<p>과제 신청·접수 (연중 수시)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시·군 농업기술센터(도 농업기술원)에 신청·접수</li> <li>- 제출서류 및 계획서 검토·보완</li> </ul>
↓	
<p>사업계획 확정 및 공고 (사업전년도 12월)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 농촌진흥청(사업안 확정, 지도기관 시행), 도원, 시·군 농업기술센터(홈페이지 등에 공고)</li> <li>* 농촌진흥청은 30일 이상 과제 신청 공고(국가연구 개발사업의 관리 등에 관한 규정 제4조)</li> </ul>
↓	
<p>신청 과제 평가 및 심사 (1차, 도농업기술원)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 도 농업기술원에서는 시·군 농업기술센터에서 제출한 사업계획서에 대하여 1차 평가 실시</li> <li>- 유사·중복과제는 제외</li> <li>- 평가결과 평균 60점 이상인 과제를 농촌진흥청에 제출 (평가위원 1명이라도 60점 미만으로 평가한 과제는 탈락)</li> </ul>
↓	
<p>신청 과제 평가 및 심사 (2차, 농촌진흥청)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 농촌진흥청에서는 도 농업기술원에서 1차 평가 후 제출한 사업계획서에 대하여 2차 평가 실시(공개평가)</li> <li>○ 농촌진흥청은 평가 및 심의 완료 후 과제 확정</li> </ul>
↓	
<p>과제의 확정·통보</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 농촌진흥청은 선정된 과제를 도 농업기술원으로 통보</li> </ul>