

영남농촌진흥청

녹색기술 청색마을 함께하는 농촌진흥



농 촌 진 흥 청

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 2011 신기술시범사업 추진을 위한 신규과제 공모

1. 농촌진흥청 식량축산과-1211(2009.12.7)호와 관련입니다.
2. 위 호와 관련하여 농촌진흥청에서는 2011 신기술시범사업 추진을 위한 신규과제를 붙임과 같이 공모하오니 관심있는 농업관련 기관 또는 학계, 농업인·농업인단체, 지방농촌진흥기관의 많은 제안을 바랍니다.
3. 특히 농업인께서 영농현장에서 개발한 기술은 해당 지역 농업기술센터와 협의하여 과제 제안서를 작성하시어 공모해 주시기 바랍니다.

- 다 음 -

- 가. 공모기간 : 2009. 12. 7 ~ 12. 21(15일간)
- 나. 관련분야 : 식량작물, 원예특작, 축산, 농촌자원식품 등 4개 분야
- 다. 공모내용 : 2011 신기술시범사업 반영을 위한 기술개발 과제
- 라. 제출서류 : 2011 신기술시범사업 신규과제 제안서(붙임 1양식) 1부

붙임 : 2011 신기술시범사업 과제공모 계획 1부. 끝.

농 촌 진 흥



수신자 농림수산식품기술기획평가원, 전국농민회총연맹, 한국농업기술개발회, 전국새농민회, 전국여성농민회총연합회, 한국카톨릭농민회, 한국낙농육우협회, 한국농림경제인중앙연합회, 한국농촌지도자중앙연합회, 한국여성농업인중앙연합회, 한국4-H본부, 환경농업단체연합회, 한국쌀전업농중앙연합회, 농가주부모임전국연합회, 대한양계협회, 대한양돈협회, 생활개선중앙회, 전국버섯생산자협회, 전국채소생산자연연합회, 전국한우협회, 한국관광농원협회, 한국단미사료협회, 한국민속채소생산자협회, 한국화훼협회, 한국사이버농업인연합회, 한국양록협회, 한국양봉협회, 한국오리협회, 한국인삼경작자협회, 한국포도회, 전국자두연합회, 강릉원주대학교 생명과학대학, 강원대학교 농업생명과학대학, 강원대학교 동물생명과학대학, 강원대학교 산림환경과학대학, 건국대학교 동물생명과학대학, 건국대학교 생명환경과학대학, 건국대학교 이과대학, 경북대학교 농업생명과학대학(대구캠퍼스), 경북대학교 생태환경대학(상주캠퍼스), 경상대학교 농업생명과학대학, 경희대학교 생명과학대학, 고려대학교 생명과학대학, 공주대학교 산업과학대학, 국민대학교 산림과학대학, 단국대학교 생명자원과학대학, 대구카톨릭대학교 자연대학, 대구대학교 생명환경대학, 동국대학교 생명자원과학대학, 동아대학교 생명자원과학대학, 목포대학교 생명과학부, 배재대학교 과학기술바이오대학 생명환경디자인학부, 부산대학교 생명자원과학대학, 삼육대학교 과학기술대학, 상명대학교 산업대학, 상지대학교 생명자원과학대학, 서울대학교 농업생명과학대학, 서울시립대학교 자연과학대학 환경원예학과, 서울여자대학교 자연과학대학, 선문대학교 자연과학대학 응용생물과학부, 성균관대학교 생명공학부, 순천대학교 생명산업과학대학, 안동대학교 자연과학대학 생명자원과학부, 연세대학교 문리대학 응용과학부 생물자원공학과, 영남대학교 자연자원대학, 우석대학교 보건복지대학, 원광대학교 생명자원과학대학, 전남대학교 농업생명과학대학, 전북대학교 농업생명과학대학, 제주대학교 생명자원과학대학, 중부대학교 관광보건대학, 중앙대학교 산업과학대학, 진주산업대학교 생명자원과학대학, 충남대학교 농업생명과학대학, 충북대학교 농업생명환경대학, 한경대학교 농업생명과학대학, 한국방송통신대학교 자연과학대학농학과, 호남대학교 보건과학대학 애완산업학부

농촌지도관

오형규

식량축산과장

이범승

전결 12/07

협조자

시행 식량축산과-1222

(2009. 12. 07.)

접수

우 441-707

경기도 수원시 권선구 수인로 150 농촌진흥청 현장기술지원과

전화 031-299-2717

/ www.rda.go.kr

전송 031-299-2705

/ ohgeu@rda.go.kr

/ 대국민공개

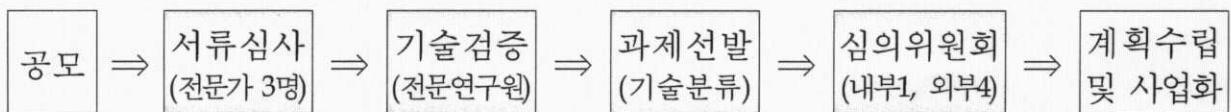
2011 신기술시범사업 과제공모 계획

□ 2011년 신기술시범사업 과제 공모

- 공모기간 : 2009. 12. 7 ~ 12. 21 (15일간)
- 공모분야 : 4개분야
 - 식량작물, 원예특작, 축산, 농촌자원식품(도시농업 포함)
- 공모대상 : 농촌진흥청 소속연구기관, 농업인, 농업인단체, 관련 대학, 지방농촌지도기관 개발 기술 중 시범사업화가 필요한 과제 응모
- 공모방식 : 2011 신기술시범사업 신규과제 제안서(붙임1) 작성 제출
 - 제안서 제출 : 농촌진흥청 식량축산과(e-mail : ohgeu@korea.kr)
 - 소속연구기관, 농업인단체, 지방농촌지도기관은 공문으로 제출
 - ※ 농업인 개발 과제의 경우 해당지역 농업기술센터와 협의, 과제 계획서 작성 제출

□ 시범사업 과제 선정 계획

- 서류심사 : 분야별 본청 및 소속기관 전문가(3명) 심사 우선순위 부여
- 기술검증 : 서류심사 통과 외부 공모과제는 소속기관 전문가 기술검증
- 시범사업 선정심의위원회 : 분야별 전문가(각 5명) 심사 및 순위 결정
- 추진과정



- 분야별 상위 과제 대상 2011년 신규사업 또는 시범요인화

2011 신기술시범사업선정심의위원회 운영 계획

1 | 목 적

우리청 훈령에 의거 시험·연구기관과 외부 농업관련기관 및 단체, 농업인이 새로 개발한 영농기술과 영농활용과제로 제출 예정인 과제 중에서 2011년도 신기술 시범사업을 공모하여 투명하고 공정하게 신규 사업을 발굴·추진하기 위함

2 | 근 거

- 농촌진흥청훈령 제811호('09. 9. 6)

3 | 현 황

- 신기술시범사업은 1962년부터 새로 개발된 기술을 보급하는 농촌지도 분야의 핵심사업임
 - ('09) 192억원 → ('10) 260억원(전년대비 35%)
- 식량작물, 원예특작, 축산, 농촌자원식품 등 4개 분야로 구분 추진
- 농업인의 요구를 반영한 현장 실용화 기술위주로 신규사업 발굴 및 우리 청 고유의 기능 수행을 위한 사업 발굴
 - '10년 사업 : 55종 903개소
 - 식량작물 6종(98개소), 에너지절감 10(188), 사료비절감 2(25), 수출 농업 3(68), 친환경농업 7(89), 품목별 경쟁력제고 11(164), 고품질 과실 6(122), 농산물가공 4(46), 농촌생활기술 3(45), 도시소비자농업 3(58)

4

추진방향

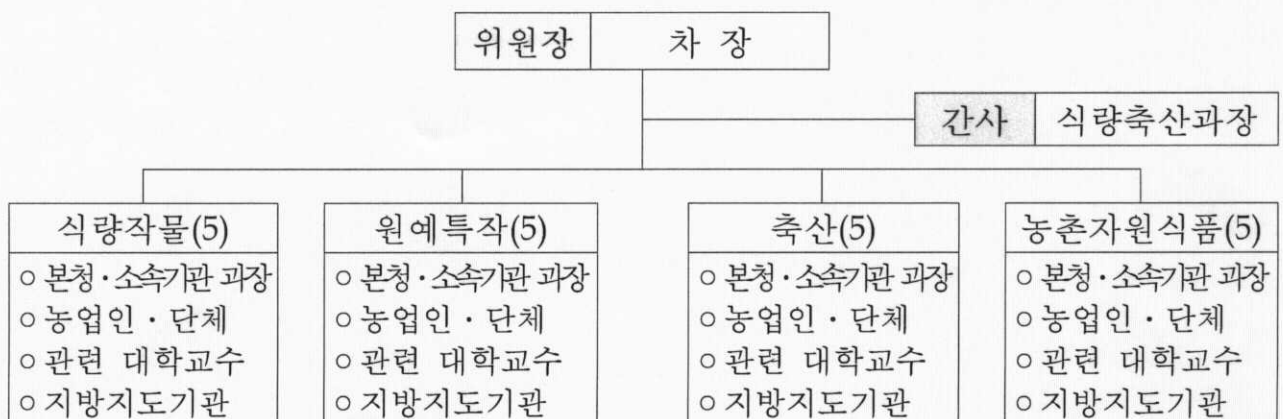
- 우리청 및 외부기관·단체에서 개발한 과제를 신규 시범과제 공모
 - 과제응모 촉진 홍보 : 공문, PCRM, e-NALA 팝업창 홍보 등
- 심의과정
 - ① 서류심사 : 응모과제 대상 4개 분야별 전문가(각 3명)가 평가
 - ※ 현장실증 완료과제와 특성화사업기반 구축에 필요한 과제 우선 선정
 - ② 기술검증 : 외부 응모과제 대상 해당 연구기관의 경제성, 실용성 등 검토
 - ※ 기술검증 결과 과제 분류(산업화, 시범)로 산업화 필요 과제는 실용화재단으로 이관(연구정책국 평가관리과 협의)
 - ③ 심의위원회 : 분야별 우선순위에 따라 상위과제(20과제)만 상정
 - ※ 상정된 과제의 연구개발자 또는 과제발굴자는 사업계획서 직접 발표
- 결과활용 : 심의결과 상위과제는 '11년 신규시범사업으로 예산요청
 - 연관된 과제의 패키지화 또는 신규사업화로 활용도 제도
- 기존 시범사업 중 3년 경과된 사업은 구조조정 혹은 통폐합

5

신기술시범사업선정 심의위원회 구성 및 기능

□ 심의위원회 구성 : 4개분야 21명

- 위 원 장 : 농촌진흥청 차장
- 심의위원 : 20명 (분야별 내부위원 1명, 외부위원 4명씩)
 - ※ 외부 : 분야별 농업인·단체, 대학교수, 지방지도기관 전문가



□ 심의위원회 기능

- 신기술시범사업의 시범보급 가능여부 및 우선순위 심의
- 신기술시범사업 발전을 위한 자문
- 농가 확대 보급을 위한 시책 건의
- 기타 신기술시범사업에 필요한 사항 등

6

세부추진계획

□ 신기술시범사업 심의위원을 4개분야 편성 운영

- 4개 분야 : 식량작물, 원예특작, 축산, 농촌자원식품
 - 식량축산과 : 식량작물, 축산
 - 원예특작과 : 원예특작
 - 농촌자원과 : 농촌자원식품
- 각 분야별 심의위원 5명 기준 편성, 과제 발표전 중점검토

□ 신규과제 선정기준

- 서류심사 : 분야별 본청 및 기술지원과 전문가 심사 우선순위 부여
 - 분야별 농촌지원국, 연구정책국, 기술지원과 전문가 각 1명씩 심사
 - 심사결과 득점 60점 미만 또는 '불가'가 1인이상인 경우 사업 제외
- 기술검증 : 서류심사 통과 외부 공모과제는 해당분야 전문가 기술검토
 - 시험연구기관 전문가의 해당 과제별 기술성, 경제성, 활용성 등 검토
 - 검토결과 기술성, 경제성, 실용성 등에서 부적합시 제외
- 발표평가 : 연구개발자 또는 과제 발굴자 사업계획 발표 및 심의
 - 식량작물, 원예특작, 축산, 농촌자원식품 등 4개 분야 동시평가
 - 심사결과 득점 60점 미만 또는 '불가'가 1인이상인 경우 사업 제외
- 심사결과 적합 과제 고득점 순으로 신규사업 또는 시범요인화

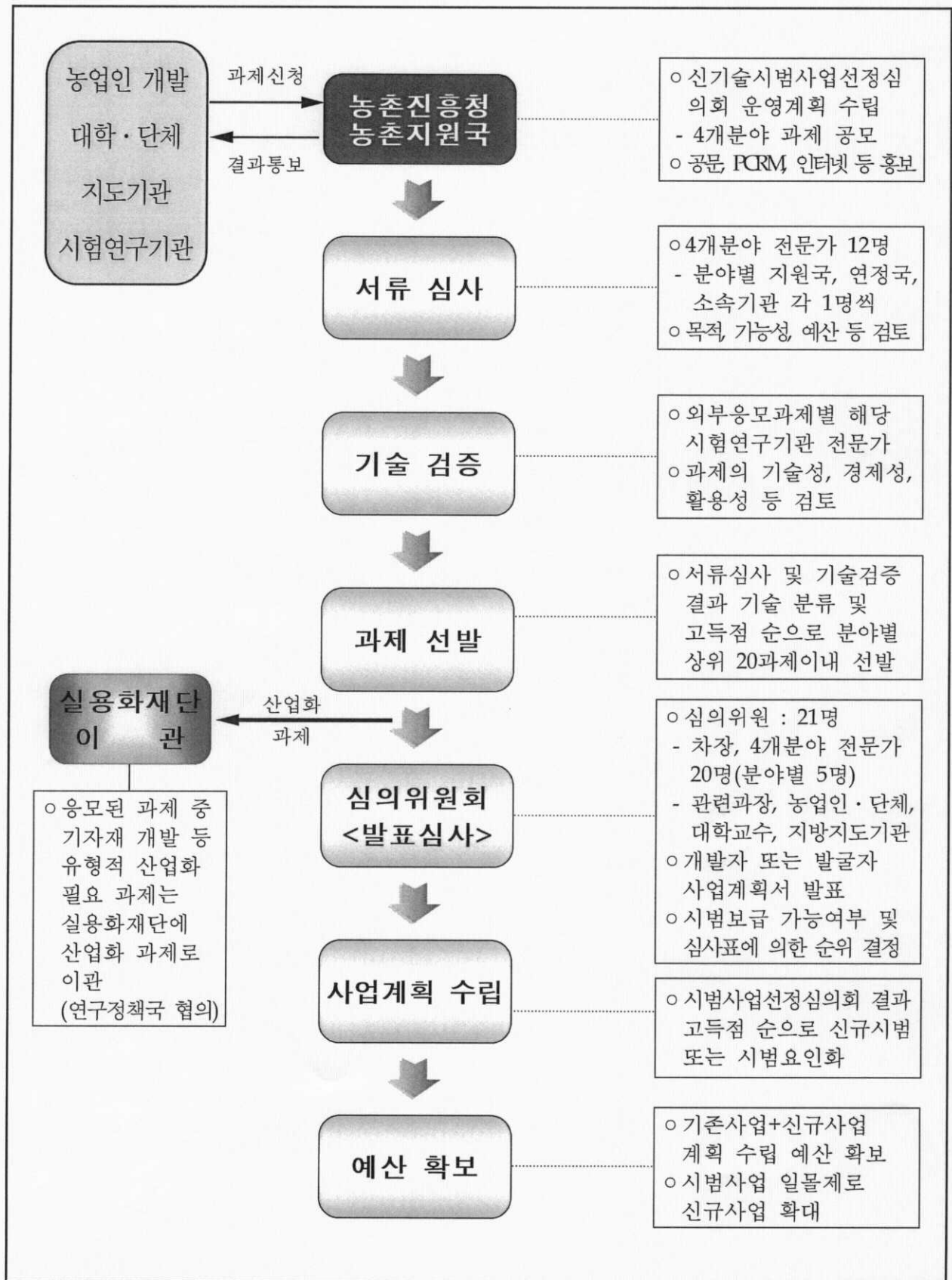
□ 추진일정

단 계	주 요 내 용	기 한
계획 수립	○ 신기술시범사업선정심의위원회 운영계획 수립 - 운영개요, 신규과제 공모, 심사일정 등	11. 30
↓		
과제공모 홍보·접수	○ 신기술시범사업 신규 과제공모 - 소속기관, 지방기관, 관련대학·단체 공문발송 - 홍보 : PCRM, e-NALA 팝업창 홍보 등	12. 7~21
↓		
심의위원 추 천	○ 신기술시범사업 심의위원 추천 및 위촉 - 4개 분야 20명(각 분야별 심의위원 5명) 위촉 - 농촌진흥청, 학계, 단체, 지방농촌진흥기관 등	12. 23
↓		
신규과제 서류심사	○ 신규과제 취합 및 관련 전문가 서류심사 - 4개 분야별 전문가(각 3명)의 평가 * 지원국, 연정국, 기술지원과 각 1명씩 심사	12. 24~30
↓		
서류심사 통과과제 기술검증	○ 서류심사 통과 외부과제 대상 연구기관 기술검증 - 응모과제의 기술성, 경제성, 활용성 등 검토 * 검토결과를 분야별 심의위원 사전 제공	1. 4~10
↓		
과제 분류 및 산업화 과제 실용화재단 이관	○ 기술검증이 끝난 과제 분류(산업화, 시범사업화) ○ 응모과제에 대한 검토결과 산업화 필요 과제는 농업기술실용화재단에 이관(연정국 평가관리과 검토)	1. 12
↓		
사업계획 발표자료 제출	○ 심사결과 분야별 사업계획(안) 발표자료 제출 - 발표대상 : 분야별 선 순위자 20과제 이내 * 발표자는 연구개발자 또는 과제발굴자	1. 14
↓		
심의위원회 개 최	○ 신기술시범사업 선정심의위원회 개최 - 심의위원 : 21명(차장, 4개분야별 전문가 5명) - 개발자 또는 발굴자 사업계획서 발표 * 시범보급 가능여부 및 심사표에 의한 순위 결정	1. 15
↓		
심의결과 시범과제 계획 수립	○ 차년도 시범사업 과제 선정 및 계획 수립	1월말

□ 협조사항

- 농촌지원국 해당 과 : 선정심의위원 추천, 서류심사 협조
 - 농진청 시험연구기관 : 영농활용, 현장실증 등이 완료된 과제 중 시범보급이 필요한 기술에 대한 시범사업 제안서 제출
 - 연구정책국·소속기관 : 서류심사 및 외부 응모과제의 기술검증 협조
 - 연구정책국(평가관리과) : 산업화 필요과제 검토 및 실용화재단 이관
 - 농업기술원 및 농업기술센터 : 현장에서 개발되거나 시범보급이 필요한 기술 발굴 및 제안서 작성 제출(농업인 제안과제 포함)
 - 관련 대학 및 농업인단체 : 시범보급이 필요한 기술 제안서 제출
- ※ 서류심사 및 기술검증을 통과한 과제의 개발자 또는 발굴자는 『신 기술시범사업선정심의위원회』 개최시 사업계획 발표 협조

【신기술시범사업 선정심의 절차】



<붙임 1>

2011 신기술시범사업 신규과제 제안서

※ 접수번호 :

응 모 분 야			제안근기	영농활용자료 ()
				현장실증완료 ()
사 업 명				
제안자	소 속			성 명
	전화번호	(사무실)		(휴대폰)
	e-mail			

☐ 사업목적

-
-

☐ 사업의 필요성

-
-

☐ 사업내용

- 개소당 사업규모 : 00 ha, 양돈 1,000두 등
- 주요 시범요인
- 개소당 사업비 : 백만원
 - 소요내역 및 사업비 산출근거
 - 소요 기자재 구입 : 00 대 × 000원 = 000백만원
 - 기타 운영비 등은 시군자체 예산을 확보하여 추진

☐ 기대효과

- 막대한 기대효과 보다는 정량적인 수치 위주의 기대효과
-

참고자료

□ 기술 관련 현황 및 문제점

- 개방화, 정보화, 친환경 농업 등 농업 환경이 크게 변화됨
 - DDA, FTA 등 시장개방 확대로 영농의 규모화·전문화 진행
-

□ 기술 개발 내용 및 시범요인

<그간의 관련 주요연구 현황>

- 수입 유기낙농사료 급여결과 연구. 2008. 축산원. 홍길동
 - 관련 시험성적 약술
-

※ 신규 시범사업 제안과제와 관련된 연구결과 자료는 별첨 가능

<주요 시범요인(투입기술)>

- 유기 낙농사료 급여 기술
-
-

□ 투자계획

- 사업기간 : 2010~2012년(3년간)
- 사업규모 : 00개소(매년 10개소씩 증대)
- 사업비 : 00억원
- 연차별 투자계획(총사업비 기준)

구 분	계	'11	'12	'13
사업량	개소			
예산요구액	억원			
개소당사업비	백만원			