

과제구분	경상기본	code 구분	SS 0101	수행구분	전반기
연구과제명	전산기술의 농업적 이용에 관한 연구			연구기간	2001~(1년차)
연구책임자	성명	소속	직급	전화번호	
연구과제책임자	김영호	작물연구과	지방농업연구소	031)299-5760	
1)세부과제책임자	김형덕	작물연구과, 경영정보	지방농업연구소	031)229-5787	
2) "	정구현	"	"	031)229-5786	
색인용어	농업정보, 경영컨설팅, 홈페이지, 인터넷, 웹, 벼, 업채류, 배, 장미, 시클라멘, 선인장, 단호박				

1. 연구개요

가. 연구의 필요성

- 농가 컴퓨터 보급율이 93년 6.7%에서 '99년 24.0%로 증가
(2000, 농림업 주요통계)
- 2000년말 현재 경기도내 6분야 9개팀 48농가를 대상으로 광역컨설팅 서비스를 제공하고 있으며, 컨설팅 수요가 높음(2000,경기도원)
- 각종 기관, 개인 등이 제공하는 농업정보가 사용자의 편리성을 고려하지 않고 제공자의 편의에 맞춰 분산 제공되고 있어 농업인의 이용이 어려움(1996, 김현욱)
- 농가경영컨설팅 사업 대상자의 확대와 효과적인 관리, 지원을 위하여 사이버 컨설팅 체계의 구축이 요구됨
- 전업농에 대한 맞춤정보를 신속하고 효과적으로 제공하기 위해 사용자의 편리성을 고려한 정보구성과 당해작목의 전문가에 의한 홈페이지의 관리, 운영이 필요함

나. 년차별·단계별 종합연구목표

구 분	주 요 연 구 내 용
1년차 목표	벼 등 10개작목(분야)에 대한 전문가 홈페이지 구축 및 운영과 채소, 화훼, 버섯 등 3개분야 사이버 컨설팅 시스템 구축
2년차 목표	10개작목(분야)에 대한 전문가 홈페이지 구축 및 운영과 식량작물, 과수, 특용작물에 대한 사이버 컨설팅 시스템 구축
3년차 목표	10개작목(분야)에 대한 전문가 홈페이지 구축 및 운영과 환경농업, 축산, 경영정보에 대한 사이버 컨설팅 시스템 구축

2. 연구추진내용

가. 종합연구내용

세부과제명	주 요 연 구 내 용	연 구 목 표	연구년도
1) 사이버 영농컨설팅 시스템 구축	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대상분야 <ul style="list-style-type: none"> - 채소, 화훼, 버섯 등 9분야 ○ 수행내용 <ul style="list-style-type: none"> - 농가관리 S/W개발 - 분야별 농업기술정보 DB 개발 - 경영컨설팅 운영시스템 구축 	사이버 농가경영 컨설팅체계 구축	'01~'03
2) 농업연구 전문가 홈페이지 개발	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대상작목 <ul style="list-style-type: none"> - 벼, 선인장, 느타리 등 30작목 ○ 수행내용 <ul style="list-style-type: none"> - 메뉴설계 - 자료수집 - 웹구축 - 담당자 교육 및 운영 	지역 특화작목과 주요작목에 대한 전문가 홈페이지를 개발 운영코자 함	'01~'03

3. 연구결과 활용계획

- 가. 농업전문가 홈페이지 개발(영농활용, 2003)
- 나. 사이버 농가경영컨설팅 시스템 개발(영농활용, 2003)

4. 기대 및 파급효과

- 가. 기대 및 파급효과
 - 작목별 전문농업인에 대한 맞춤정보 제공으로 정보 만족도 제고
 - 도원 광역컨설팅 수혜대상의 확대와 시군 기초컨설팅의 효율적 추진지원
- 나. 목표 달성후 개발기술의 수혜자 : 농업인, 농업관련기관 종사자

5. 연구원 편성

세부과제명	구 분	소 속	성 명	직 급	담당업무
1) 사이버 영농 컨설팅 시스템 구축	세부과제책임자	작물연구과 경영정보	김형덕	지방농업연구사	연구총괄
	공동연구자	"	이해길	"	시스템평가
	"	"	정구현	"	시스템설계
	"	"	이원석	"	DB자료수집
2) 농업연구 전문가 홈페이지 개발	세부과제책임자	작물연구과 경영정보	정구현	농업연구사	연구총괄
	공동연구자	"	이해길	"	시스템평가
	"	"	전명희	"	시스템 설계
	"	"	이원석	"	DB자료수집