

사업구분 : 경상기본	Code 구분 : SS 0101	수행구분 : 전반기
연구과제 및 세부과제명	연구기간	연구책임자
경기지역 농업정보시스템 개발에 관한 연구	'02~'04	경기도원 작물연구과 이해길
1) 지역농업 지식관리 시스템 개발에 관한 연구 2) 지역농업정보 제공을 위한 포털사이트 개발에 관한 연구	'02~'04 '02~'04	경기도원 작물연구과 정구현 경기도원 작물연구과 전명희
색인용어	농업정보, 지식관리시스템, 지역농업, 포털사이트, KMS	

1. 연구개요

가. 연구의 필요성

- 지식기반경제로의 전환에 따라 지식과 정보의 효율적인 활용이 경쟁력 확보를 위한 핵심요소로 대두
- 뉴라운드 출범에 따라 경쟁력있는 지역농업 발전을 위해 정보기술과 경영기법을 결합한 과학적 영농이 필요하며 이를 체계적으로 관리, 보급할 수 있는 시스템 필요
- 농업연구, 지도조직의 지식을 발굴하여 공유함으로써 업무의 생산성 및 농업인 요구사항에 대한 신속한 대응력 향상
- 기 구축 운영중인 우리원 홈페이지의 기술정보, 지역농업정보, 특화작목 DB 등을 통합하여 효율적인 관리와 이용 증대 도모

나. 연차별·단계별 종합연구목표

구 분	종 합 연 구 목 표
1년차 목표	○ 지역농업정보의 KMS 및 포털서비스 기반구축
2년차 목표	○ 지식정보 수집·DB화와 커뮤니티 서비스 강화
3년차 목표	○ 지식정보의 통합관리와 포털서비스 구축 운영

2. 연구추진내용

가. 종합연구내용

세부과제명	주요연구내용	연구목표	연구연도
1) 지역농업 지식 관리시스템 개발에 관한 연구	<ul style="list-style-type: none"> ○ 개인 및 기관의 지식 자원 조사 ○ 지역농업지식정보의 표준화 ○ 농업연구, 지도정보 공유시스템 기반구축 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지역농업지식의 효율적 수집, 관리 및 공유체계 구축 	'02-'04
2) 지역농업정보 제공을 위한 포털사이트 개발에 관한 연구	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기 구축 시스템의 분석 및 재구축 ○ 커뮤니티, 커뮤니케이션서비스 개발 및 제공 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 경기지역농업정보 포털사이트 구축 운영 	'02-'04

나. 당해년도 세부연구내용

세부과제명	연구내용
1) 지역농업 지식관리 시스템 개발에 관한 연구	<ul style="list-style-type: none"> ○ 개인 및 기관보유 지식의 조사 ○ 지식 분류 및 체계화 ○ 지식관리를 위한 웹 시스템 설계 및 구현
2) 지역농업정보 제공을 위한 포털사이트 개발에 관한 연구	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기 구축 운영중인 시스템 분석 및 재설계, 통합방안 마련 ○ 지역농업정보 콘텐츠 운영 강화 ○ 농업인 중심의 온라인 커뮤니티 개발

3. 연구결과 활용계획

- 경기지역농업 포털사이트 구축 (영농활용, 2002)
- 지역농업 지식관리 표준체계 개발 (영농활용, 2003)

4. 기대 및 파급효과

- 지역농업지식자원의 효율적 관리 및 공유를 통한 업무효율 향상
- 기존 시스템에 구축된 각종 DB의 운영 관리 효율 증대
- 농촌연구·지도 공무원 및 농업인에게 농업기술정보 제공 및 사이버 공간의 커뮤니티 기반 조성

5. 연구원 편성

세부과제명	구분	소속	직급	성명	담당업무	전화번호
1) 지역농업	세부과제책임자	작물연구과·경영정보	지방농업연구사	정구현	연구총괄	229-5788
지식관리	공동연구자	"	"	전명희	자원조사	229-4789
시스템 개발에	"	"	"	김형덕	"	229-5787
관한 연구	"	"	"	이해길	"	229-5786
2) 지역농업정보	세부과제책임자	작물연구과·경영정보	지방농업연구사	전명희	연구총괄	229-5789
제공을 위한	공동연구자	"	"	정구현	시스템조사	229-5788
포털사이트	"	"	"	김형덕	"	229-5786
개발에 관한 연구	"	"	"	이해길	"	229-4787