

사업구분 : 경영기본연구	Code 구분 : SS0101	수행구분 : 전반기
연구과제 및 세부과제명	연구기간	연구책임자
경기지역 농업정보시스템 개발에 관한 연구	'02~'04	경기도원 작물연구과 이해길
1) 지역농업 지식관리 시스템 개발에 관한 연구	'02~'04	경기도원 작물연구과 정구현
2) 지역농업정보 제공을 위한 포털사이트 개발에 관한 연구	'02~'04	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	○ 지역농업정보의 KMS 및 포털서비스 기반구축
2년차	○ 지식정보 수집·DB화와 커뮤니티 서비스 강화
3년차	○ 지식정보의 통합관리와 포털서비스 구축 운영

## 2. 연구추진내용

### 가. 종합연구내용

세 부 과 제 명	주 요 연 구 내 용	연 구 목 표	연구연도
1) 지역농업 지식 관리시스템 개발에 관한 연구	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 개인 및 기관의 지식 자원 조사</li> <li>- 지역농업지식정보의 표준화</li> <li>- 농업연구,지도정보 공유시스템 기반구축</li> </ul>	○ 지역농업지식의 효율적 수집, 관리 및 공유체계 구축	'02-'04
2) 지역농업정보 제공을 위한 포털사이트 개발에 관한 연구	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 기 구축 시스템의 분석 및 재구축</li> <li>- 커뮤니티, 커뮤니케이션서비스 개발 및 제공</li> </ul>	○ 경기지역농업정보 포털사이트 구축 운영	'02-'04

### 나. 당해년도 세부연구내용

세 부 과 제 명	연 구 내 용
1) 지역농업 지식관리 시스템 개발에 관한 연구	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개인 및 기관보유 지식의 조사</li> <li>○ 지식 분류 및 체계화</li> <li>○ 지식관리를 위한 웹 시스템 설계 및 구현</li> </ul>
2) 지역농업정보 제공을 위한 포털사이트 개발에 관한 연구	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기 구축 운영중인 시스템 분석 및 재설계, 통합방안 마련</li> <li>○ 지역농업정보 컨텐츠 운영 강화</li> <li>○ 농업인 중심의 온라인 커뮤니티 개발</li> </ul>

### 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

세 부 과 제 명	구 분	소 속	성 명	직 급	담당업무	전화번호
1) 지역농업 지식관리 시스템 개발에 관한 연구	세부과책임자	작물연구, 경영정보	정구현	지방농업연구사	연구총괄	229-5788
	공동연구자	"	전명희	"	자원조사	229-4789
	"	"	김형덕	"	"	229-5787
	"	"	이해길	"	"	229-5786
2) 지역농업정보 제공을 위한 포털사이트 개발에 관한 연구	세부과책임자	작물연구, 경영정보	전명희	지방농업연구사	연구총괄	229-5789
	공동연구자	"	정구현	"	시스템조사	229-5788
	"	"	김형덕	"	"	229-5786
	"	"	이해길	"	"	229-4787