

활용제목명	지역농업정보 활성화를 위한 주요 추진 과제					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (작물연구과)	성명	전명희	전화 및 e-mail주소	031)229-5789 chun6474@gg.go.kr
공동개발자	"	"	"	정구현 이해길 박경열	"	031)229-5786 031)229-5761 031)229-5711

1. 연구성적('06, 경기도원)

○농업정보 우선 추진과제 및 세부내용

사업부분	과제명	세부내용
고객정보화	도원 및 시군 직원 정보화교육	○ 정보화 직접 관련 인력, 실무부서 대상자 정보능력향상 ○ 농업인 교육을 위한 정보화 교관육성
	농업인 정보화 교육	○ 도원단위의 독립 교육시스템 구축보다 외부 유료 교육 사이트와 제휴를 통한 할인 교육시스템 운영 필요
농업용 S/W 개발보급	품목별 농업용 S/W 개발	○ 식량, 원예, 축산 등 품목별 시스템 개발
	규모화 농장관리 프로그램 개발	○ 품목별 규모화, 기업화된 농장 관리프로그램
	소규모 경영체 관리 프로그램 개발	○ 5~10인 내외 소규모 법인의 관리프로그램
	품목별종합분석시스템 개발	○ 품목별 S/W의 DB분석, 진단, 수급동향 분석이 가능한 시스템 개발
농업유통 정보체계	종합유통정보시스템 구축	○ 출하정보, 도매시장정보, 소매시장, 해외시장, 관측정보의 통합 정보 제공
	품목별 종합정보의 one-stop 제공 시스템	○ 생산, 정책, 소득, 의사결정 등 품목별 정보의 one-stop 서비스
	해외농업 정보 제공시스템	○ 해외농업자료의 검색 및 분류 제공
농산물 수출지원	우리식품 해외홍보시스템	○ 경기도 및 지자체 자매결연 해외지역 정보제공, 해외 홍보 전략 제공
	온라인 해외 박람회 정보	○ 해외 박람회, 전시회 등의 개최정보, 화상서비스 및 e-Catalog 서비스
기술보급	농업기술지식포털시스템	○ 경기지역농업정보 포털시스템
	농가경영컨설팅 서비스 시스템 구축	○ 도원과 시군과 연계된 경영컨설팅 업무 프로세스구현
	통합상담영농지원시스템	○ 경기도내 농촌진흥기관의 영농기술 상담정보 관리의 통합/일원화 체계 구축
	농기계종합정보	○ 농기계 부품 정보의 DB화, 중고 농기계의구매 판매, 수리 정보시스템 구축

사업부분	과제명	세부내용
병해충 재해관리	농업재해 종합관리 시스템	○ 농업기상재해, 병해충 모니터링 및 예측지원시스템
	농업기상재해 예측/분석시스템	○ 서리, 침수, 동해, 가뭄 등 농업기상 재해의 사전 분석/예측 정보시스템 구축
농촌 생활자원	U-기반의 관광 및 향토자원 DB구축	○ 유비쿼터스를 활용한 농촌관광 및 향토자원의 정보제공 방식 혁신
	위성위치 확인 시스템을 활용한 모바일 농촌관광 서비스	○ 핸드폰으로 현위치까지 가까운 농촌관광자원 조회 및 GPS 시스템 개발
	농촌관광자원 포털시스템	○ 경기도내 시군의 농촌관광자원 연계 및 기반지원 시스템

○ 농업정보 이용 활성화 방안

구분	현황 및 문제점	개선방안
농업용 S/W	○ 기존 개발된 유사한 농업용S/W가 많으나, 개별 농장에 접목하기는 어려운 실정임 ○ 작목별, 농가별 특화된 S/W는 없음	○ To-Be 제시된 과제를 중심으로 농장의 ○ 규모별, 품목별 적용할수 있는 S/W 개발 보급이 필요함 ○ 정보제공자 중심이 아닌 사용자 중심의 S/W 개발 보급 필요
정보화 교육	○ 현재 경영정보 담당자가 수시 독자적으로 추진하고 있음 ○ 정보화 교관요원 육성 프로그램 부재	○ 재배기술 지도체계와 같이 새해영농설계교육이 상시 작목별 교육 과정에 편성하여 운영 ○ 교육방법의 다양화 - 집합식,이동식, 현장식, 상시 온라인 교육등 ○ 전문적인 정보화 교관육성 - 주기적으로 농업정보화 교육의무화 - 최신 정보기술, S/W 제공 채널 구축
정보화 리더자 육성	○ 농가현장에서 농업정보화의 선도자 육성 ○ 현재 일부 추진되나 활동부진	○ 사이버연구회, 전자상거래연구회 등 농업인중심의 연구회를 통해 중점 정보화 리더자 육성 ○ 리더자가 현장에서 활동하여 농업 정보를 보급할 수 있는 구조 개발

2. 적 요

- 경기지역 농업정보 활성화를 위해 농업정보 개선 모형(To-Be)과제 7분야 20세부과제를 발굴 제시하였음
- 농업용 S/W 개발, 정보화교육, 정보화 리더자 육성 등으로 구분하여 농업 정보이용 활성화 방안을 제시하였음

3. 개발기술의 활용방법

- 지역의 농업정보화 전략 수립시 제시된 농업정보 개선모형(To-Be) 선택
- 농업정보 활성화를 위한 S/W 개발, 정보화 교육 수행시 활용