

사업구분 : 기본연구	Code 구분 : SS03	농업경영(전반기)
연구과제 및 세부과제명	연구기간	연구책임자
경기지역 농업정보 시스템 개발	'05~'06	경기도원 작물연구과 전명희
모바일 무선인터넷 폰페이지 개발 및 운영	'05~'06	경기도원 작물연구과 전명희
색인용어	모바일, 무선인터넷, 폰페이지, 지역농업정보	

1. 연구개요

가. 연구의 필요성

- 휴대폰 보급은 유선전화가 2천283만3783명인데 비해 3천612만4005명으로 전체 인구 중 보급률이 75%에 달함(2004. 7월말 현재)
- 휴대폰은 단순한 음성 통화 기능 이외에 단문메세지(SMS)송신, 무선인터넷에 접속하여 게임이나 뉴스 등의 정보탐색과 영화, 음악, DMB방송¹⁾ 등을 실시간으로 볼 수 있는 무선 브로드밴드 서비스²⁾로 확장되고 있음
- 모바일의 마케팅 활용은 기존 매스마케팅전략에서 벗어나 개개인에게 차별화된 원투원 마케팅을 전개를 할 수 있으며, 휴대성과 이동성에 따른 고객의 상황을 고려하여 고객접점을 통합적으로 관리 할 수 있는 장점
- 우리원 무선인터넷 WINC³⁾ 서비스 개시('04. 7. 1) : 벨소리(무료 다운 - 뱃살송 및 알콩달콩송), 기술원 임무, 기술원 안내, 주간행사(교육), 당면 농사메모 등

1) DMB(digital multimedia broadcasting)방송 : 음성, 영상 등 다양한 멀티미디어 신호를 디지털 방식으로 고정·휴대·차량용 수신기에 제공하는 방송 서비스. 이동 중에도 개인 휴대 정보 단말기(PDA)나 차량용 단말기를 통해 콤팩트디스크(CD)·디지털 비디오 디스크(DVD)급의 고음질, 고화질 방송을 제공

2) 브로드 밴드 (broadband) 서비스 : 주파수 분할 다중화 기법을 이용해 하나의 전송매체에 여러 개의 데이터 채널을 제공하는 정보통신 용어

3) 무선인터넷(WINC, Wireless Internet Numbers for Contents) : 한국인터넷정보센터(KRNIC)에서 이동통신 3사(SKT, KTF, LGT)와 계약하여 복잡한 URL입력대신 번호를 통해 무선인터넷 콘텐츠에 접속하도록 실시하는 공공서비스임.

나. 연차별·단계별 종합연구목표

구 분	종 합 연 구 목 표
1년차	○ 폰페이지 서비스의 우수 사례 조사 분석 및 메뉴 개발
2년차	○ 폰페이지의 기술원 포털 사이트와 연동 시스템 개발

2. 연구추진내용

가. 종합연구내용

세 부 과 제 명	주 요 연 구 내 용	연 구 목 표	연구연도
모바일 무선인터넷 폰페이지 개발 및 운영	○ 폰페이지 서비스 우수사례 조사 분석 ○ 폰페이지 메뉴 등 콘텐츠 개발	○ 신규 메뉴 재구축 및 개발 ○ 폰페이지의 포털사이트와 연동 시스템 구축	'05 '06

나. 당해년도 세부연구내용

세부과제명	연 구 내 용
모바일 무선인터넷 폰페이지 개발 및 운영	○ 조사방법 : 기 구축 우수 폰페이지 ○ 조사내용 - 우수 폰페이지 사례 조사 분석 - 우수 폰페이지 성과요인 분석 - 폰페이지 콘텐츠 기초 자료 수집

3. 연구결과 활용계획

- 휴대폰 속의 농업 정보화 기반 구축과 서비스 확대(영농활용 , '05)

4. 기대 및 파급효과

- 경기지역 농업정보의 신속한 전파와 다양한 농업서비스 제공

5. 연구원 편성

세 부 과 제 명	구 분	소 속	직 급	성 명	담당업무	전화번호
모바일 무선 인터넷 폰페이지 개발 및 운영	세부과제책임자	직물연구·경영정보	지방농업연구사	전명희	연구총괄	229-5789
	공동연구자	〃	〃	서명훈	조사분석	229-5786
	〃	〃	연구보조원	박석원	〃	229-5983
	〃	연구개발국	농업연구관	김영호	방향설정	229-5711