

최 종
연구보고서

농림기술개발사업의 경제성 평가 및 성과관리시스템 개발

- 농림기술복덕방 시스템 개발 매뉴얼 -

연구기관

농림기술관리센터

농 립 부



머 리 말

최근들어 우리 나라 경제상황에 대한 우려가 확산되면서 많은 사람들은 '경쟁력'이라는 용어로서 경제위기에 대한 해법을 찾는 경향이 있다. 산업 전반에 있어서 경쟁력을 확보하는 방법 중의 하나로 기술개발을 꼽지 않은 사람은 거의 없을 것이다. 이는 농림업부문에서도 예외일 수 없다.

농림기술개발사업은 이제 국가 연구개발사업 중에서도 적지 않은 비중의 위상을 정립해 왔으며, 가장 확실한 투자 중의 하나로 자리매김하고 있다. 이것은 농림기술개발사업의 연구개발 예산이 많다거나 사업에 참여하는 사람이 많다거나 다른 사업에 비해 많은 경륜을 가지고 있어서가 아니다. 농림기술개발사업이 자타가 공인하는 우수 연구개발사업으로 거듭나고 있음은 농림기술개발사업에 참여하는 많은 연구자들의 헌신적인 연구활동이 있고, 개발한 연구성과를 적재적소에 보급되도록 활발한 산업화노력이 진행되고 있기 때문이다.

농림기술관리센터는 연구성과활용을 보다 체계적이고도 효과적으로 촉진시키기 위해 농림기술개발사업의 연구과제 수행을 통해 연구성과관리시스템과 농림기술복덕방시스템을 개발하기에 이르렀다. 특히 농림기술복덕방은 범농업계의 기술정보공유를 위한 공동체(Community) 구성에 기여할 수 있으며, 농림기술개발사업 연구성과 뿐만 아니라 일반 농업기술의 실용화·산업화에도 크게 기여할 것으로 기대되고 있다.

이에 우리 센터는 농림기술복덕방을 구축·운영함에 있어 시스템설계와 개발에 사용된 각종 논리구조와 프로그램 모듈, 화면설명 등을 수록한 농림기술복덕방 시스템 개발 매뉴얼을 연구보고서와 함께 별책으로 발간하기로 하였다.

농림기술복덕방 운영과 본 매뉴얼 발간에 즈음하여 우리 농업과 기술을 사랑하는 많은 분들의 관심과 참여를 기대하면서, 이 책자가 농림기술복덕방의 활발한 이용과 관리·운영에 조금이나마 도움이 되기를 바란다.

2000. 11.

농림기술관리센터 소장 오 치 주

이 책을 읽기 전에

농 립기술복덕방 시스템개발 매뉴얼은 시스템의 각 부분에 대한 지식·정보와 프로그램 모듈별 명세 등을 체계적으로 축적하여 시스템 이용자와 관리자, 기타 시스템 개발자들에게 참고가 될 연구개발 보고서로 발간 배포함을 목적으로 함

먼저, 시스템 이용자들에게는 농림기술복덕방의 초기 화면과 메인메뉴에 대한 상세한 설명을 제공하여 기술복덕방에 대한 이용효율을 높이고, 시스템 관리자에게는 농림기술복덕방 운영 및 관리에 필요한 프로그램 로직과 모듈명세 등을 제시함으로써 데이터와 프로그램의 유지·관리에 도움을 드리며, 기타 시스템 개발자들에게는 유사 시스템의 개발에 필요한 사례자료를 확보하도록 하고자 함

책의 구성은 초기화면 설명에서 시작하여 각 메인메뉴별 설명으로 구성되어 있으며, 각 메인메뉴별 설명에서는 메뉴의 목적과 기능, 기대효과, 각 기능별 화면에 대한 설명과 프로그램 리스트, 모듈과 모듈별 코드 및 테이블명세 등의 순으로 내용이 수록되어 있음. 각 메인메뉴별 설명의 전반부(메뉴의 목적과 기능, 기대효과, 각 기능별 화면설명)는 농림기술복덕방 이용자들에게 이용의 편리함을 제공하게 될 것이며, 후반부(각 기능별 화면설명, 프로그램 리스트, 모듈과 모듈별 코드 및 테이블명세)는 관리자 및 기타 시스템 개발자에게 적지 않은 도움이 될 것임

주의할 것은 어떤 시스템도 결코 멈추지 않는다는 점이며, 지금도 농림기술복덕방은 화면구성에서부터 각종 로직과 기능이 수정·보완되고 있고, 또한 무수한 모듈들이 새로이 등장하거나 사라지고 있음. 이는 곧 농림기술복덕방이 무한히 살아 움직이고 있으며, 발전하고 있다는 것을 반증하므로 이에 너른 양해가 있으시길 바람

목 차

1. 농림기술복덕방 시스템 개요	1
가. 시스템의 기본방향	1
나. 시스템의 개발구상	1
2. 농림기술복덕방 시스템 설계	2
가. 시스템의 FLOW DIAGRAM	2
나. 시스템 프로그램 리스트	2
다. 시스템 메인화면과 메인메뉴	5
3. TECHNO FARM 메뉴 및 모듈	6
가. 농업전문가 검색활용	6
나. 농림기술과제 검색활용	13
다. 연구성과 총괄활용	19
라. 산업재산권 활용	26
마. 교육 및 지도활용	29
바. 정책자료활용	31
4. TECHNO COMMUNITY 메뉴 및 모듈	34
가. 농업기술전문가 등록	34
나. 기술지원요청·답변	43
다. 기술개발요청·답변	52
라. 기술이전 거래장터	60
마. 행사등록 및 안내	70
바. 관련 Site Link and Map 및 기타	77

1. 농림기술복덕방 시스템 개요

가. 시스템의 기본방향

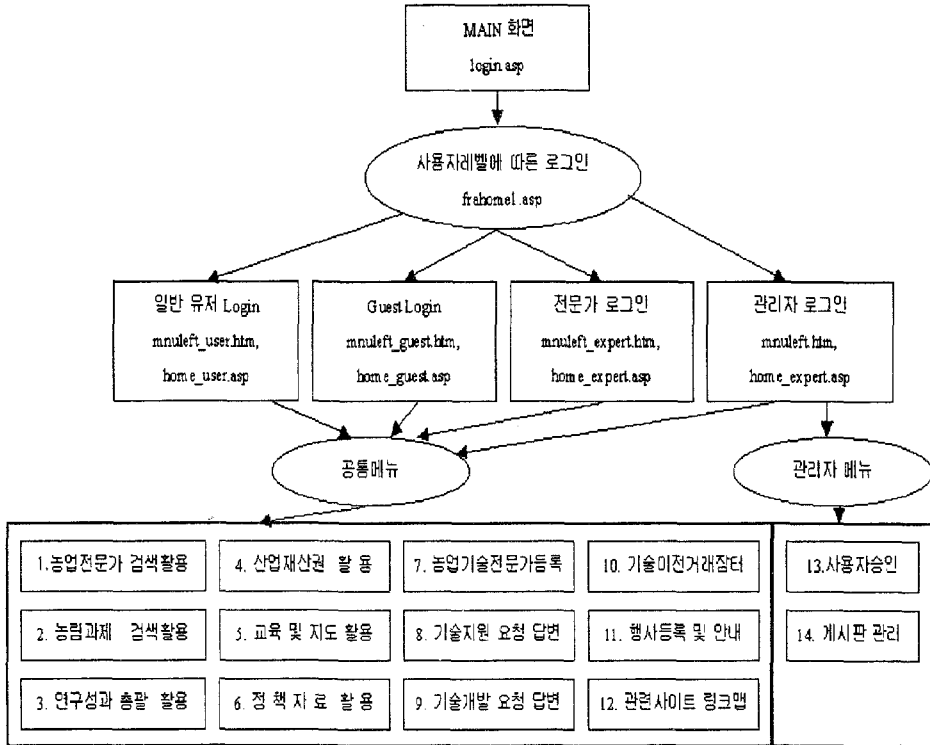
- 농림기술복덕방 시스템은 농림기술개발사업을 통해 종료된 연구과제의 연구성과 활용실적 및 상세내역에 대해 홍보·보급함으로써 개발된 기술의 이전을 촉진하는 효과를 꾀함과 동시에, 농림기술개발과 관련된 모든 관계자들을 중심으로 Community를 형성하고 기술지원 및 개발요청, 기술거래 및 이전 등의 장을 마련하기 위한 시스템으로 개발하였음

나. 시스템의 개발구상

- 농림기술복덕방 사용자 로그인 및 로그아웃 기능
- 농업전문가 등록 및 개인정보 수정·삭제 기능
 - 센터 농업전문가 관리시스템과 연계
- 농업전문가 검색 및 문의 기능
 - 농업전문가 자동매칭(Matching) 및 메일링기능 개발
- 농림기술개발과제의 연구성과 및 그의 활용에 대한 검색과 질의응답 기능
 - 연구보고서 및 보고서초록 검색, 질의응답 의뢰 기능
 - 농림기술개발과제 연구성과활용 총괄 검색 기능
 - 농림기술개발과제로부터 출원·등록된 산업재산권 내역 검색 기능
 - 농림기술개발과제의 농업인 교육 및 지도활용 내역 검색 기능
 - 농림기술개발과제의 정책자료 활용내역 검색 기능
- 범 농업인에 의한 연구와 기술의 거래 시스템 및 DB
 - 기술지원 요청 및 답변 기능
 - 기술개발 요청 및 답변 기능
 - 기술거래 요청 및 답변 기능
 - 농업관련 행사 등록 및 안내 기능
 - 기타 농업계 관련기관(관련자) 홈페이지 링크 기능
 - 센터 홈페이지와의 링크 기능

2. 농림기술북덕방 시스템 설계

가. 시스템의 FLOW DIAGRAM



나. 시스템 프로그램 리스트

프로그램명	프로그램코드	프로그램 설명	비고
0. 로그인	login.asp, frahome1.asp	농림기술북덕방 로그인	
0. 초기화면	mnuleft_user.htm, home_user.asp, mnuleft_guest.htm, home_guest.asp, mnuleft_expert.htm, mnuleft.htm	농림기술북덕방 메인화면	

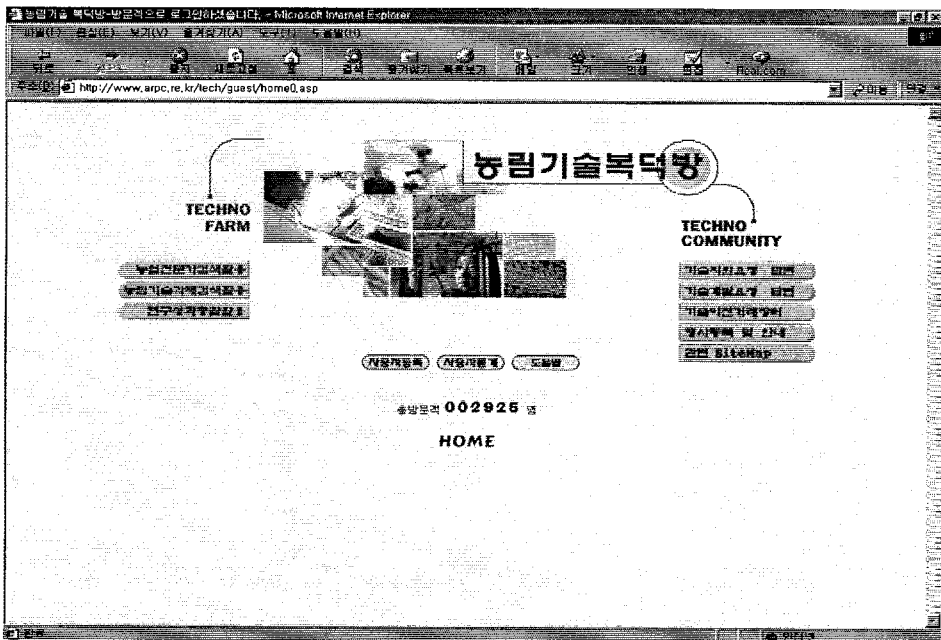
프로그램명	프로그램코드	프로그램 설명	비고
1. 농업전문가검색활용	framexp.htm, UPSREX.asp, SrExpert.asp, s_RC_DBPersonnel.asp	농업전문가를 검색하고, 전문가의 주요연구실적 검색	
2. 농림과제검색활용	FraSrPrj.htm, SrPrj.asp, UpSrPrj.asp	선정된 과제에 한해 초록 및 최종보고서 검색	
3. 연구성과총괄 활용	framesearch.htm, search_list.asp, search_top.asp	연구성과활용내역 검색	
3-1. 산업화과제 검색	sk03.asp	산업화 활용내역 검색	
4. 산업재산권 활용	sk09.asp	산업재산권 분야별검색	
5. 교육 및 지도 활용	sk05.asp	교육 및 지도활용 검색	
6. 정책자료활용	sk06.asp	정책자료활용 검색	
7. 농업전문가 인적사항 입력	supreg.asp	농업전문가 인적사항입력	
7-1. 농업전문가 학력 입력 Top	RC_SCHIns.asp, frameSchool.htm, RC_DBSchool.asp	학력입력, 수정 및 삭제	
7-2. 농업전문가 경력 입력	frameCareer.htm, RC_CARIns.asp RC_DBCareer.asp	경력입력, 수정 및 삭제	
7-3. 농업전문가 주요 연구실적입력 프레임	frameAccomp.htm, RC_ACCIns.asp RC_DBAccomp.asp	주요연구실적입력 수정 및 삭제	
7-4. 중복아이디 체크	searchid.asp	중복아이디 체크	
8. 기술지원 요청답변	SupBBS.asp	기술지원 요청답변 게시판	
8-1. 기술지원요청 답변등록	suppdmd.asp, Tm03_ins.asp	기술지원요청 답변등록	
8-2. 기술지원요청 내용보기, 삭제	suppview.asp, Tm03_del.asp	기술지원 요청내용 보기 및 삭제	
8-3. 기술지원요청수정	Suppupd.asp, Tm03_upd.asp	기술지원 요청서 수정	

프로그램명	프로그램코드	프로그램 설명	비고
9. 기술개발요청답변	devBBS.asp	기술개발 요청답변 게시판	
9-1. 기술개발요청 답변등록	devdmd.asp, Tm06_ins.asp	기술개발요청 답변등록	
9-2. 기술개발요청 내용보기,삭제	devview.asp, Tm06_del.asp	기술개발 요청내용 보기 및 삭제	
9-3. 기술개발요청수정	devupd.asp, Tm06_upd.asp	기술개발 요청서 수정	
10. 기술이전거래장터	TransBBS.asp	기술개발이전거래 게시판	
10-1. 기술판매희망등록	Transdmd.asp, Tm02_ins.asp	기술판매희망 등록	
10-2. 판매기술내역보기 및 삭제	Transview.asp, Tm02_del.asp	판매기술내역보기, 삭제	
10-3. 기술판매희망수정	Transupd.asp, Tm02_upd.asp	기술판매희망서 수정	
10-4. 기술구매희망등록	trans.asp, tm02_ins_trans.asp	기술구매 희망등록	
11. 행사등록 및 안내	ExhiBBS.asp	행사등록 및 안내게시판	
11-1. 행사안내 등록	ExhiReg.asp, tm05_ins.asp	행사안내 등록	
11-2. 행사안내보기 및 삭제	Exhiview.asp, Tm05_del.asp	행사안내 보기 및 삭제	
11-3. 행사안내수정	ExhiUpd.asp, Tm05_upd.asp	행사안내 수정화면	
11-4. 행사 의견등록	Exhians.asp	행사안내에 대한 의견 등록	
12. 관련사이트링크&맵	IntrMap_Guest.htm	농림기술복덕방 사용자 등록	
13. 사용자승인(관리자)	UserManager.asp	사용자등록가입자 사용 승인	
14. 게시판관리	BBSManager.asp, Approve.asp, ListDel.asp	게시판에 등록된 게시물 승인	

다. 시스템 메인화면과 메인메뉴

- 농림기술복덕방 시스템의 메인화면은 TECHNO FARM 부분과 TECHNO COMMUNITY 부분으로 나누어 짐
- TECHNO FARM
 - 농림기술개발사업을 통해 개발된 연구과제의 연구성과와 이의 활용을 통해 나타난 연구성과 활용실적에 대해 상세하게 검색할 수 있고 연구성과와 활용내역에 대한 상세한 문의가 가능하도록 연구자와의 자동매칭 및 메일링 기능을 부여한 부분임
 - 특히 연구성과 총괄활용 메뉴는 연구성과관리시스템에서 업로드된 연구성과 활용실적보고 내용이 검색될 수 있으며, 하위메뉴에 들어가면 교육 및 지도활용내역과 정책자료 활용내역을 검색할 수 있도록 구성됨
 - 주요 메뉴는 다음과 같음
 - 농업전문가 검색활용 기능
 - 농림기술과제 검색활용 기능
 - 농림기술과제 연구성과(총괄)활용내역 검색활용 기능

<농림기술복덕방 메인 화면>



○ TECHNO COMMUNITY

- 농림기술개발사업 참여자 뿐만 아니라 범 농업인이 함께 참여할 수 있는 부분으로서, 기술의 수요자와 공급자가 웹상에서 만나 기술의 지원과 개발에 대한 요청과 답변, 연구성과 및 기술의 거래 및 이전요청과 답변, 기타 범 농업인 공동체 형성을 위해 필요한 메뉴로 구성된 부분임
- 주요 메뉴는 다음과 같음
 - 기술지원 요청 및 답변 기능
 - 기술개발 요청 및 답변 기능
 - 기술거래 요청 및 답변 기능
 - 농업관련 행사 등록 및 안내 기능
 - 기타 농업계 관련기관(관련자) 홈페이지 링크 기능

3. TECHNO FARM 메뉴 및 모듈

가. 농업전문가 검색활용

<농업전문가 검색활용 화면>

농업전문가 검색활용

농업전문가란 등록하신 분들을 기관별,분야별로 검색하실 수 있으며, 검색된 전문가에게 기술지원용 요청할 수 있습니다.

기관유형: 대학 | 소속기관: 진척하세요 | 경력: 성명

대분류: 선택하세요 | 중분류: | 대분류별 먼저 선택 | 소분류: 중분류선택

No.	기관명	직책	성명	분야	비고
1	단국대학교(서울)	왕남인	부교수	원예	품종육성, 품자품질 향상
2	호서대학교	염병철	조교수	축산	유전, 육종
3	경상대학교	최주홍	교수	원경	종산부산물외 재활용 및 처리기술
4	고려대학교병원보건대학	서형주	조교수	기공	배기물의 자원화
5	인동대학교	이승은	부교수	환경	가축성 식품개발
6	여주대학교	강길호	전임강사	수산	관내계 보호 및 오염경감
7					생리학적 기능성 연구
8					생리학적 기능성 연구
9					생리학적 기능성 연구
10					생리학적 기능성 연구
11					생리학적 기능성 연구
12					생리학적 기능성 연구
13					생리학적 기능성 연구
14					생리학적 기능성 연구
15					생리학적 기능성 연구
16					생리학적 기능성 연구
17					생리학적 기능성 연구
18					생리학적 기능성 연구
19					생리학적 기능성 연구
20					생리학적 기능성 연구

[1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10] - (NEXT) [1009]

기술지원요청

· 검색된 농업전문가중 어느 한 분에게 기술지원을 요청하고자 할 경우에는 해당전문가명 '선택' 하신 후 아래의 "기술지원요청"을 클릭하시면 기술지원요청대상자가 지정이 되어 게시됩니다.

· 또한 검색된 농업전문가에게 E-Mail 로 기술지원용 요청하고자 할 경우에는 해당 E-Mail 주소를 클릭하여 메일을 전송하시기 바랍니다.

- 농림기술복덕방의 메인화면에서 어떤 메인메뉴를 선택하게 되면 좌배열 메뉴로 변경된 화면이 나타나게 됨
- 농업전문가 검색활용을 클릭하면 농업전문가로 등록한 사람들을 소속기관 별, 분야별(대분류, 중분류, 소분류)로 검색할 수 있으며, 검색된 전문가를 선택하면 해당 농업전문가의 주요 연구실적을 확인할 수 있음

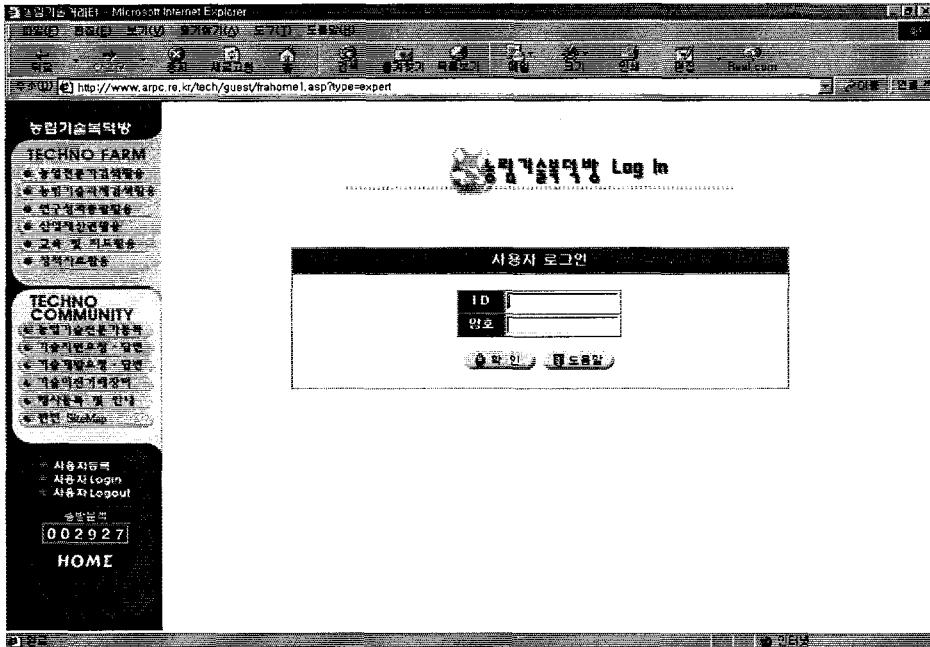
<특정 농업전문가의 주요연구실적 (예시)>

The screenshot shows a web browser window with the URL <http://www.aprc.re.kr/tech/guest/trahome1.asp?Type=expert>. The page title is "농업전문가 검색활용" (Agricultural Expert Search/Utilization). Below the title, there is a search form with fields for "기간유형" (Period Type), "소속기관" (Affiliation), "성명" (Name), "대분류" (Major Category), "중분류" (Sub-category), and "소분류" (Minor Category). Below the search form, the page displays "전한용님의 주요연구실적" (Major Research Achievements of Jeon Han-yong) in a table.

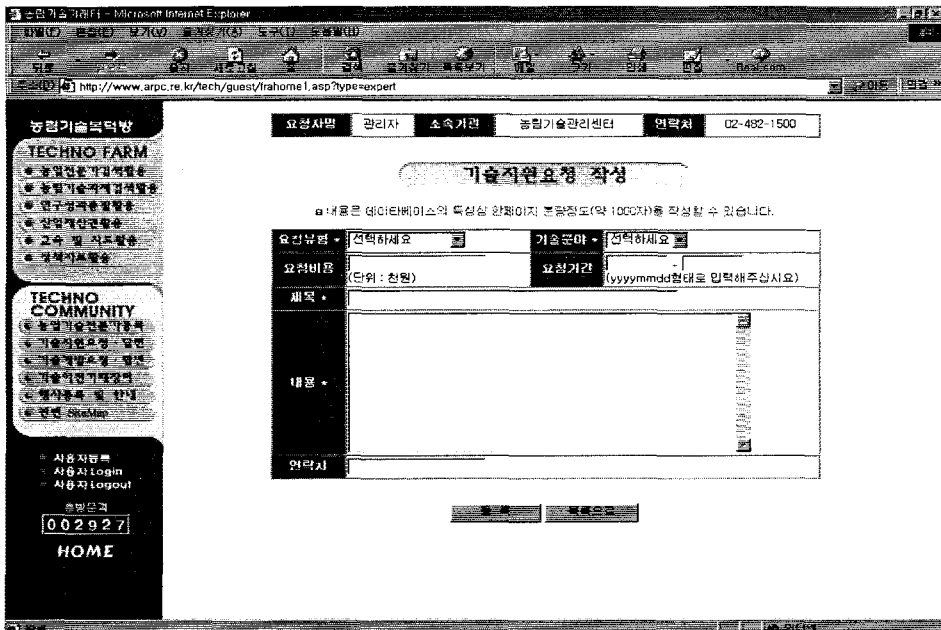
기간	연구제목	발행기관/발행지	발표년도	연구비 지원기관
199601 - 199612	미미습류 발적시의 총합 고급황에 대한 연구(1) - 장관염병에 대한 영향	/ 한국염색가공학회지	1996	
199601 - 199612	수면지렁이 부처모양체 조상인구 피루를을	/ 한국섬유공학회지	1996	
199601 - 199612	스프레이정착제 분적표의 특성화 연구(1) - 인공복합섬과 인장특성	/ 한국섬유공학회지	1996	
199601 - 199612	토목용 섬유	/ 한국고분지학회 - 고분지학회지	1996	
199701 - 199712	고무/폴리에스테르 복합재료의 전충성 및 내피로성에 관한 연구(1)	/ 한국섬유공학회지	1997	
199701 - 199712	분적포종 이질한 전충성 특용 복합재료의 제조 및 특성	/ 한국섬유공학회지	1997	
199701 - 199712	토목 건설용 섬유복합재료	/ 한국섬유공학회지 - 섬유기술관 사업	1997	

- 검색된 농업전문가 중 한사람을 선택하여 해당 농업전문가의 전공분야에 대해 기술지원을 요청하고자 할 경우에는 해당 전문가의 좌측 버튼을 클릭하여 선택한 후 아래의 「기술지원요청」을 클릭하여 상세한 기술지원요청사항을 입력할 수 있음
 - 다만, 기술지원요청 등을 작성하기 위해서는 농림기술복덕방 시스템에 로그인하여야 하며, ID와 비밀번호를 부여받지 않은 사람은 사용자등록을 하여야 함
- 농림기술복덕방 로그인 후 나타난 화면은 TECHNO COMMUNITY의 기술지원요청 메뉴와 링크 되어 있음

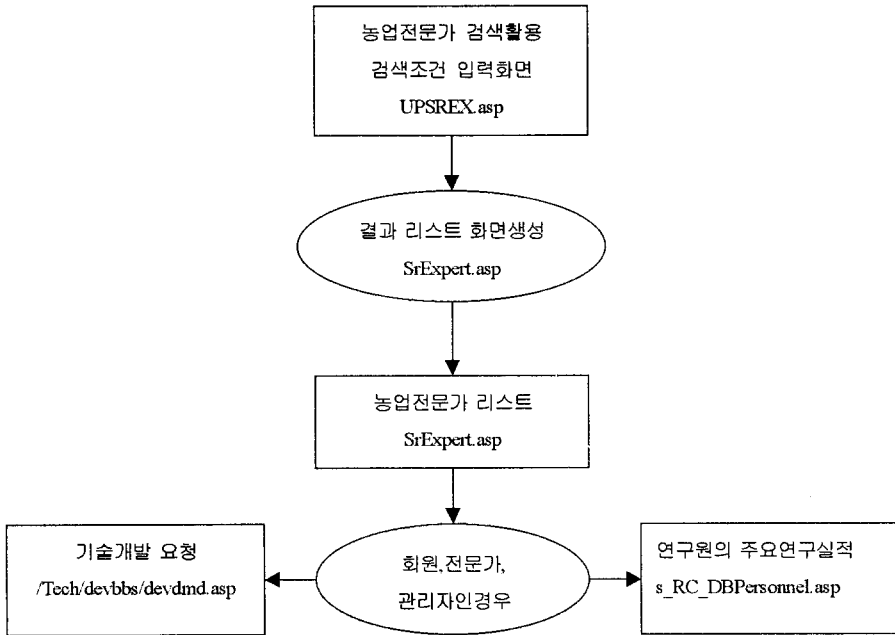
<기술지원요청 등 요청내용 작성시의 로그인 화면>



<농업전문가 검색활용에서 링크된 기술이전요청 화면>



<농업전문가 검색활용의 프로그램 모듈>



화면명	화면 설명	화면 권한
농업전문가 검색 조건	기관유형,소속기관,전문가명,대분류,중분류,소분류에 따른 전문가 검색 (해당프레임: header)	전원
농업전문가 검색 결과 리스트	검색조건에 따른 농업전문가 결과 리스트 출력 (해당프레임명 : bottom)	전원
연구원의 연구실적보기	검색결과 리스트내의 연구원의 주요연구실적 탐색	회원

관련Table		Access(I : Insert, U : Update, D : Delete, Q : Query)
Table ID	Access	주요명세처리
TB_CO01	Q	select description, high_cd, mid_cd, low_cd
TB_RC04	Q	select ssn, comp_name, kor_name, pos, high_spec_fld, mid_spec_fld, low_spec_fld, comp_tel
TB_RC08	Q	Select seq, artcl_name, artcl_mag, artcl_date, artcl_publish, artcl_start_date, artcl_end_date, rsch_supp_comp

○ 테이블명 : TB_CO01 (공통코드)

NO	영문이름	인덱스필드	화일이름
1	high_cd	VARCHAR2(4),	분야 대분류
2	mid_cd	VARCHAR2(4),	분야 중분류
3	low_cd	VARCHAR2(4),	분야 소분류
4	description	VARCHAR2(200),	-

○ 테이블명 : TB_RC04 (농업전문가)

NO	영문이름	인덱스필드	화일이름
1	ssn	VARCHAR2(14) NOTNULL,	주민등록번호
2	kor_name	VARCHAR2(40),	성명(한글)
3	curr_major	VARCHAR2(20),	현재전공
4	curr_pos	VARCHAR2(30),	현재직위
5	restrict_fg	VARCHAR2(1),	참여제한여부
6	restrict_rsn	VARCHAR2(1000),	참여제한사유
7	zip	VARCHAR2(7),	우편번호
8	addr1	VARCHAR2(20),	주소(도)
9	addr2	VARCHAR2(200),	주소(세부)
10	eng_name	VARCHAR2(40),	성명(영문)
11	bank_name	VARCHAR2(40),	은행명칭
12	acct_no	VARCHAR2(30),	계좌번호
13	acct_name	VARCHAR2(40),	예금주
14	home_tel	VARCHAR2(15),	주택전화

15	hp	VARCHAR2(15),	휴대폰
15	mail_id	VARCHAR2(50),	Email ID
17	last_artcl	VARCHAR2(300),	최종학위논문제목
18	pos	VARCHAR2(30),	직위
19	team	VARCHAR2(40),	부서
20	eval_id	VARCHAR2(7),	평가위원 ID
21	eval_pw	VARCHAR2(7),	평가위원 Password
22	eval_stat_cd	VARCHAR2(1),	평가위원상태
23	comp_name	VARCHAR2(80),	소속기관명칭
24	comp_tp_cd	VARCHAR2(12),	소속기관유형
25	comp_tel	VARCHAR2(100),	소속기관 Tel
26	comp_fax	VARCHAR2(40),	소속기관 Fax
27	comp_zip	VARCHAR2(7),	소속기관우편번호
28	comp_addr1	VARCHAR2(20),	소속기관주소(시/도)
29	comp_addr2	VARCHAR2(200),	소속기관주소(세부)
30	high_spec fld	VARCHAR2(4),	전문분야(대)
31	mid_spec fld	VARCHAR2(4),	전문분야(중)
32	low_spec fld	VARCHAR2(4),	전문분야(소)
33	intr fld	VARCHAR2(40),	관심분야
34	restrict_start_date	VARCHAR2(8),	참여제한시작일
35	restrict_end_date	VARCHAR2(8),	참여제한종료일
36	mgmt_tel	VARCHAR2(15),	관리부서 Tel
37	mgmt_fax	VARCHAR2(15),	관리부서 Fax
38	last_update	VARCHAR2(8),	최종 변경일

○ 테이블명 : TB_RC08 (과제별 연구원)

NO	영문이름	인덱스필드	화일이름
1	rsch_cd	VARCHAR2(2),	연구원유형코드
2	partici_rate	NUMBER(3),	참여율
3	pos	VARCHAR2(30),	직위
4	team	VARCHAR2(30),	소속부서
5	rsch_valid_fg	VARCHAR2(1),	연구원유효여부
6	rsch_id	VARCHAR2(7),	연구원 ID
7	rsch_pw	VARCHAR2(7),	연구원 P/W
8	dtl_subj	VARCHAR2(100),	세부과제명
9	partici_pos	VARCHAR2(30),	연구참여직급
10	rsch_chg_rsn	VARCHAR2(1000),	인원변경사유
11	comp_partici_fg	VARCHAR2(1),	참여기업포함여부
12	comp_dlv_name	VARCHAR2(40),	참여기업연락책임자
13	comp_dlv_tel	VARCHAR2(20),	참여기업연락전화
14	comp_dlv_fax	VARCHAR2(20),	참여기업연락 Fax
15	refssn	VARCHAR2(14),	참여연구자의책임자
16	prj_rcv_no	NUMBER(8) NOT NULL,	과제접수번호
17	ssn	VARCHAR2(14) NOTNULL,	-

나. 농림기술과제 검색활용

- 농림기술과제 검색활용은 농림기술개발사업의 연구과제를 분야별, 기관별, 선정년도 및 완료년도별로 검색가능하며, 검색된 연구과제를 클릭하면 연구과제의 연구내용에 대해 개략적인 사항을 연구보고서 초록을 통해 확인할 수 있음
- 또한 연구내용에 대해 궁금한 사항이 있을 경우에는 해당 연구자를 클릭하면 자동매칭 및 메일링 기능을 통해 연구자에게 E-mail을 발송할 수 있으며 과제리스트 앞의 버튼을 클릭한 후 아래의 기술지원요청을 클릭하면 해당 연구과제에 대해 기술지원을 요청할 수 있음
- 이 경우에도 기술지원요청 등을 작성하기 위해서는 농림기술복덕방 시스템에 로그인하여야 하며, ID와 비밀번호를 부여받지 않은 사람은 사용자등록을 하여야 함

<농림기술과제 검색활용 화면>

농림기술복덕방

TECHNO FARM

- 농림기술과제검색활용
- 농림기술과제검색활용
- 연구실적관리
- 산업재산권관리
- 교육 및 자료활용
- 정책자료활용

TECHNO COMMUNITY

- 농림기술전문가등록
- 기술지원요청
- 기술개발신청
- 기술의상기재신청
- 행사등록 및 안내
- 회원 관리

사용자등록
사용자 Login
사용자 Logout

002927

HOME

농림기술개발사업 연구보고서 검색

□ 농림기술개발사업의 연구과제에 대한 개략적인 사항을 검색하실 수 있으며, 검색된 연구과제의 연구내용에 대해 연구자에게 기술지원을 요청하거나 문의할 수 있습니다.

과제구분: 연구개발분야: 과제명(국문):

주관연구기관: 총괄연구책임자: 선정년도:

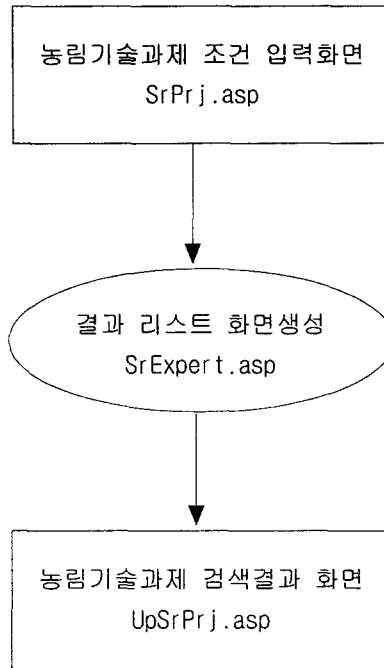
□ 검색된 연구과제중 어느 한 과제에 대해 기술지원을 요청하고자 할 경우에는 해당 과제를 '선택' 하신후 아래의 '기술지원요청' 을 작성하시면 해당과제의 연구책임자가 지정되어 게시됩니다.

□ 또한 검색된 연구과제의 연구자에게 기술지원을 요청하고자 할 경우에는 성명을 클릭하여 메일링 전송하시기 바랍니다.

검색건수 92건

선택	구분	분야	과제명	수행연구기관	책임자	선정년도	조회
<input type="checkbox"/>	94현장	가공	영지버섯을 이용한 심물주 개발	한국식품개발연구원	김동진	1995	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	94현장	가공	햇소스의 제조기술 개발	한국식품개발연구원	김동진	1996	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	94현장	가공	미이온교환을 이용한 농산물제품 건조공정의 개발연구	한국식품개발연구원	김동진	1997	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	94현장	가공	발효 화분 식품 개발	경희대학교	김동진	1997	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	94현장	가공	두부품질의 최적화 및 저지방 증대에 관한 연구	경희대학교	김동진	1996	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	94현장	가공	물배의 종합적 이용에 관한 연구	한국식품개발연구원	이영철	1996	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	94현장	가공	부리밀의 종합적 활용을 위한 가공공정 기술의 개발	한국식품개발연구원	김동진	1996	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	94현장	가공	버섯류의 부가가치 제고를 위한 가공식품의 개발	한국식품개발연구원	김동진	1997	<input type="checkbox"/>

<농림기술과제 검색활용의 프로그램 모듈>



화면명	화면 설명	화면 권한
농림기술과제 검색조건	과제유형,과제구분,연구개발분야,과제명,주관기관,총괄책임자, 선정연도,완료연도(해당프레임: header)	전원
농림기술과제 검색결과 리스트	검색조건에 따른 농림기술과제결과 리스트 출력 (해당프레임명: bottom)	전원

관련Table		Access(I : Insert, U : Update, D : Delete, Q : Query)
Table ID	Access	주요 명 세 처 리
TB_Rc01	Q	Select file_no, prj_div_cd, rsch_start_date, high_rsch_rslt_cd, prj_rcv_no, kor_prj_name
TB_RC08	Q	select *
TB_RC04	Q	Select comp_name, kor_name

○ 테이블명 : TB_RC01 (농림기술개발 연구과제)

NO	영문 이름	인덱스 필드	화일 이름
1	prj_rcv_no	NUMBER(8) NOT NULL,	과제접수번호
2	prj_mgt_no	VARCHAR2(15),	과제관리번호
3	rcv_date	VARCHAR2(8),	접수일자
4	biz_div_cd	VARCHAR2(2),	사업구분코드
5	prj_div_cd	VARCHAR2(2),	과제구분코드
6	fld_chg_rsn	VARCHAR2(100),	변경 사유
7	kor_prj_name	VARCHAR2(500),	국문과제명
8	eng_prj_name	VARCHAR2(500),	영문과제명
9	rsch_start_date	VARCHAR2(8),	연구시작년도
10	rsch_end_date	VARCHAR2(8),	연구종료년도
11	rsch_total_prd	NUMBER(2),	계획총연구기간
12	file_no	NUMBER(8),	파일관리번호
13	file_loc	VARCHAR2(50),	첨부화일 Location
14	file_name	VARCHAR2(40),	첨부화일명
15	file_rem	VARCHAR2(300),	화일비고
16	prj_status_cd	NUMBER(2),	연구과제상태코드
17	high_rsch_rslt_cd	VARCHAR2(4),	연구평가분야결과(대)
18	mid_rsch_rslt_cd	VARCHAR2(4),	연구평가분야결과(중)
19	low_rsch_rslt_cd	VARCHAR2(1),	연구평가분야결과(소)
20	rcv_end_fg	VARCHAR2(1),	접수완료여부
21	pre_chk_rslt	VARCHAR2(2000),	사전검토결과내역
22	fix_rsch_prd	NUMBER(2),	확정연구기간
23	annual	NUMBER(1),	진행년차
24	stop_rsn	VARCHAR2(200),	과제중단사유
25	eval_person_cnt	NUMBER(2),	평가위원수

○ 테이블명 : TB_RC08 (과제별 연구원)

NO	영문 이름	인덱스 필드	화일 이름
1	rsch_cd	VARCHAR2(2),	연구원유형코드
2	partici_rate	NUMBER(3),	참여율
3	pos	VARCHAR2(30),	직위
4	team	VARCHAR2(30),	소속부서
5	rsch_valid_fg	VARCHAR2(1),	연구원유효여부
6	rsch_id	VARCHAR2(7),	연구원 ID
7	rsch_pw	VARCHAR2(7),	연구원 P/W
8	dtl_subj	VARCHAR2(100),	세부과제명
9	partici_pos	VARCHAR2(30),	연구참여직급
10	rsch_chg_rsn	VARCHAR2(1000),	인원변경사유
11	comp_partici_fg	VARCHAR2(1),	참여기업포함여부
12	comp_dlv_name	VARCHAR2(40),	참여기업연락책임자
13	comp_dlv_tel	VARCHAR2(20),	참여기업연락전화
14	comp_dlv_fax	VARCHAR2(20),	참여기업연락 Fax
15	refssn	VARCHAR2(14),	참여연구자의책임자
16	prj_rcv_no	NUMBER(8) NOT NULL,	과제접수번호
17	ssn	VARCHAR2(14) NOTNULL,	-

○ 테이블명 : TB_RC04 (농업전문가)

NO	영문이름	인덱스필드	화일이름
1	ssn	VARCHAR2(14) NOTNULL,	주민등록번호
2	kor_name	VARCHAR2(40),	성명(한글)
3	curr_major	VARCHAR2(20),	현재전공
4	curr_pos	VARCHAR2(30),	현재직위
5	restrict_fg	VARCHAR2(1),	참여제한여부
6	restrict_rsn	VARCHAR2(1000),	참여제한사유
7	zip	VARCHAR2(7),	우편번호
8	addr1	VARCHAR2(20),	주소(도)
9	addr2	VARCHAR2(200),	주소(세부)
10	eng_name	VARCHAR2(40),	성명(영문)
11	bank_name	VARCHAR2(40),	은행명칭
12	acct_no	VARCHAR2(30),	계좌번호
13	acct_name	VARCHAR2(40),	예금주
14	home_tel	VARCHAR2(15),	주택전화
15	hp	VARCHAR2(15),	휴대폰
16	mail_id	VARCHAR2(50),	Email ID
17	last_artcl	VARCHAR2(300),	최종학위논문제목
18	pos	VARCHAR2(30),	직위
19	team	VARCHAR2(40),	부서
20	eval_id	VARCHAR2(7),	평가위원 ID
21	eval_pw	VARCHAR2(7),	평가위원 Password
22	eval_stat_cd	VARCHAR2(1),	평가위원상태

23	comp_name	VARCHAR2(80),	소속기관명칭
24	comp_tp_cd	VARCHAR2(12),	소속기관유형
25	comp_tel	VARCHAR2(100),	소속기관 Tel
26	comp_fax	VARCHAR2(40),	소속기관 Fax
27	comp_zip	VARCHAR2(7),	소속기관우편번호
28	comp_addr1	VARCHAR2(20),	소속기관주소(시/도)
29	comp_addr2	VARCHAR2(200),	소속기관주소(세부)
30	high_spec fld	VARCHAR2(4),	전문분야(대)
31	mid_spec fld	VARCHAR2(4),	전문분야(중)
32	low_spec fld	VARCHAR2(4),	전문분야(소)
33	intr fld	VARCHAR2(40),	관심분야
34	restrict_start_date	VARCHAR2(8),	참여제한시작일
35	restrict_end_date	VARCHAR2(8),	참여제한종료일
36	mgmt_tel	VARCHAR2(15),	관리부서 Tel
37	mgmt_fax	VARCHAR2(15),	관리부서 Fax
38	last_update	VARCHAR2(8)	최종 변경일

다. 연구성과 총괄활용

- 농림기술개발사업을 통해 개발이 완료된 연구과제를 검색하여 각 과제외 번호를 클릭하면 연구성과활용에 대해 총괄적으로 검색할 수 있음
- 여기에서 보여지는 연구성과 활용내용은 총괄연구책임자가 성과관리시스템에 접속하여 본인 수행과제의 연구성과 활용내역을 입력한 것을 연구성과관리담당자가 확인한 후 농림기술복덕방으로 업로드한 데이터에서 직접 보여지게 됨
- 한편, 종료된 연구과제 중에는 산업체에 기술이 이전된 과제(기술실시계약 체결과제)가 있는데 이는 별도의 목록으로 구성하여 웹을 통해 검색할 수 있도록 하였음

<연구성과 총괄활용 화면>

농림기술개발사업의 연구성과활용실적에 대해 총괄적인 내용을 검색할 수 있습니다.

과제구분: | 연구분야: | 과제명: |
 주관기관: | 책임자: | 선정년도: |

☞ 산업체에 기술 이전된 과제(기술실시 계약과제) 목록 보기

총 42 건

과제번호	분야	과제명	시작연도	종료연도	주관연구기관	책임자
194011-1	기공	영지비석출 이용한 침출수 개발	1995년	1996년	한국식품개발연구원	구영조
194012-2	기공	맛소스의 제조기술개발	1995년	1997년	원주대학교	권동진
194013-3	기공	마이크로파를 이용한 증산물제품 건조 공정의 개발연구	1995년	1998년	한국식품개발연구원	김준석
194020-3	기공	발효 환분 식품 개발	1995년	1998년	경북대학교	김동진
194025-3	기공	두부품질의 최적화 및 저장성 증대에 관한 연구	1995년	1998년	경희대학교(수원)	김병용
194037-2	기공	무리말의 종합적 활용을 위한 가공공정 기술의 개발	1994년	1996년	한국식품개발연구원	김종대
194042-3	기공	버섯류의 무기가지 제거를 위한 가공식품의 개발	1995년	1998년	한국식품개발연구원	김형구
194079-2	기공	국내산 보리의 기능성 산소제 및 신제품 개발에 관한 연구	1995년	1997년	한국식품개발연구원	석효문
194084-3	기공	익초주의 제조 및 효능에 관한 연구	1995년	1998년	한림대학교	신현경
194088-2	기공	전통주의 품질개선 기술개발	1995년	1997년	한국식품개발연구원	안병학

(1) (2) (3) (4) (5)

<특정 연구과제의 연구성과 활용내역 검색 화면 (예시)>

연구성과활용결과보고서

1. 연구과제명: 영지버섯을 이용한 침출주 개발

2. 주관연구기관: 한국식품개발연구원

3. 총괄연구책임자: 구영조 (인)
(전화:0342-760-9160)
(HP):

4. 참여기관: 5. 중연구기관: 1994년 12월 ~ 1995년 12월 (1년)

6. 연구개발비 (신원):

계	승인액	1
정부공연구	내부인원	1
기타	외부인원	0

8. 주요 연구개발 목표 및 연구내용

▶ 연구목표 (200자 이내)
영지버섯을 이용한 침출주를 개발하기 위하여 적정침출 조건을 확립하고 침출제조공정을 확립

연도	과제명	기술의 개발	1994년	1995년
194042-3	가공	비선형의 부가가치 제고를 위한 가공식품의 개발	1995년	1998년
194073-2	가공	국내산 보리의 기능성 진소제 및 신제품 개발에 관한 연구	1995년	1997년
194004-3	가공	락초주의 제조 및 효능에 관한 연구	1995년	1998년
194069-2	가공	전통주의 품질개선 기술개발	1995년	1997년

[1] [2] [3] [4] [5]

<산업체에 기술이전된 과제(기술실시계약 체결과제) 목록 화면>

연구성과활용

농림기술개발과제의 연구성과활용실적에 대해 종합적인 내용을 검색할 수 있습니다.

과제유형: 전담태도 연구분야 기공 과제명 과제유형

주관기관: 책임자 연도 신청년도 신청내역 검색

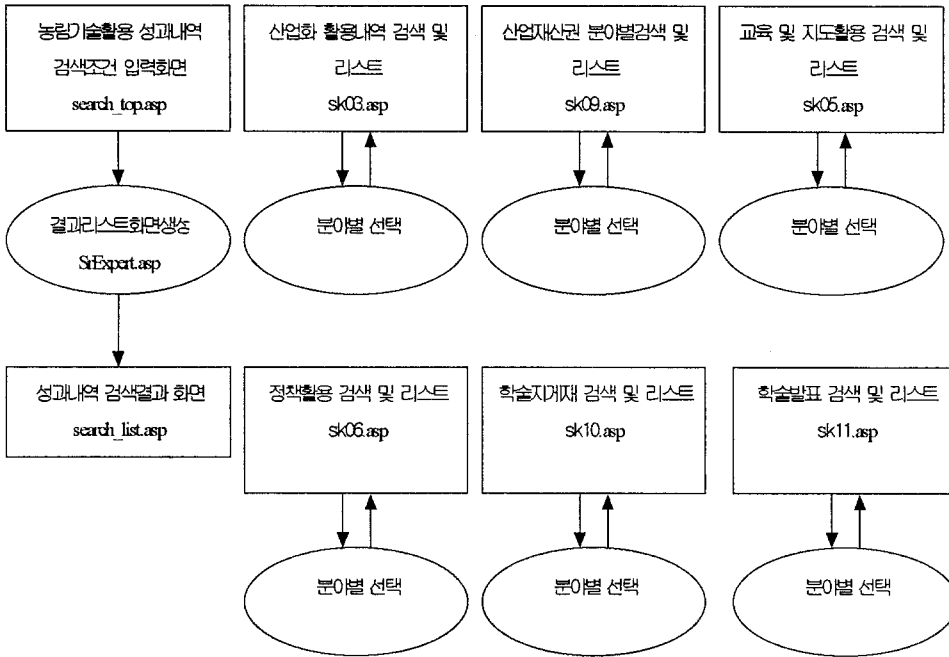
산업체에 기술이전된 과제(기술실시 계약과제) 목록 보기

기술실시 계약과제 현황

2000. 5. 06현재 (단위: 원)

번호	사건번호	과제명	주관연구기관	기술실시 계약일	실시기간	기술료
1	현강 194001-2	축산분뇨 및 역비처리를 위한 연속탈수 시스템 개발	(주)와이축산(주)유진	97-03-20	(주)유진테크	82,740,000
2	현강 194011-1	가공 영지버섯을 이용한 침출주 개발	한국식품개발연구원	99-03-17	가산영지식품영농조합법인	전액감면
3	현강 194020-3	가공 발효 화분 식품개발	경희대학교	99-04-23	조물골유기영농조합법인	전액감면
4	현강 194021-2	유물 상과물의 표면살균 처리기술 개발	한국식품개발연구원	99-05-11	농업인사정회	전액감면
5	현강 194026-2	환경 채소류 폐기물의 처리 시스템 개발	강원대학교	99-05-31	유순한우영농조합법인	전액감면
6	현강 194033-2	가공 콩개의 종합적 이용에 관한 연구	한국식품개발연구원	99-09-15	서원농업	1,995,000
현강	194039-2	가공 콩개의 종합적 이용에 관한 연구	한국식품개발연구원	97-09-01	유일식품	전액감면

<연구성과 총괄활용의 프로그램 모듈>



화면명	화면 설명	화면 조건
성과 활용 내역 검색조건	과제구분, 연구분야, 과제명, 주관기관, 총괄책임자, 선정 년도 (해당프레임: header)	전원
성과 활용 내역 검색 결과 리스트	검색조건에 따른 성과 활용 내역 리스트 출력 (해당프레임 명 : bottom)	전원

관련Table		Access(I : Insert, U : Update, D : Delete, Q : Query)
Table ID	Access	주요명세처리
TB_Rc01	Q	Select file_no, rsch_start_date, high_rsch_rslt_cd, annual, prj_status_cd, prj_rcv_no, kor_prj_name
TB_RC08	Q	Select ssn, rsch_id, rsch_pw
TB_RC04	Q	Select comp_name, kor_name
TB_SS01	Q	Select *
TB_CO01	Q	select description

○ 테이블명 : TB_RC01 (농림기술개발 연구과제)

NO	영문이름	인덱스필드	화일이름
1	prj_rcv_no	NUMBER(8) NOT NULL,	과제접수번호
2	prj_mgt_no	VARCHAR2(15),	과제관리번호
3	rcv_date	VARCHAR2(8),	접수일자
4	biz_div_cd	VARCHAR2(2),	사업구분코드
5	prj_div_cd	VARCHAR2(2),	과제구분코드
6	fld_chg_rsn	VARCHAR2(100),	변경 사유
7	kor_prj_name	VARCHAR2(500),	국문과제명
8	eng_prj_name	VARCHAR2(500),	영문과제명
9	rsch_start_date	VARCHAR2(8),	연구시작년도
10	rsch_end_date	VARCHAR2(8),	연구종료년도
11	rsch_total_prd	NUMBER(2),	계획총연구기간
12	file_no	NUMBER(8),	파일관리번호
13	file_loc	VARCHAR2(50),	첨부파일 Location
14	file_name	VARCHAR2(40),	첨부파일명
15	file_rem	VARCHAR2(300),	파일비고
16	prj_status_cd	NUMBER(2),	연구과제상태코드
17	high_rsch_rslt_cd	VARCHAR2(4),	연구평가분야결과(대)
18	mid_rsch_rslt_cd	VARCHAR2(4),	연구평가분야결과(중)
19	low_rsch_rslt_cd	VARCHAR2(1),	연구평가분야결과(소)
20	rev_end_fg	VARCHAR2(1),	접수완료여부
21	pre_chk_rslt	VARCHAR2(2000),	사전검토결과내역
22	fix_rsch_prd	NUMBER(2),	확정연구기간
23	annual	NUMBER(1),	진행년차
24	stop_rsn	VARCHAR2(200),	과제중단사유
25	eval_person_cnt	NUMBER(2),	평가위원수

○ 테이블명 : TB_RC08 (과제별 연구원)

NO	영문 이름	인덱스 필드	화일 이름
1	rsch_cd	VARCHAR2(2),	연구원유형코드
2	partici_rate	NUMBER(3),	참여율
3	pos	VARCHAR2(30),	직위
4	team	VARCHAR2(30),	소속부서
5	rsch_valid_fg	VARCHAR2(1),	연구원유효여부
6	rsch_id	VARCHAR2(7),	연구원 ID
7	rsch_pw	VARCHAR2(7),	연구원 P/W
8	dtl_subj	VARCHAR2(100),	세부과제명
9	partici_pos	VARCHAR2(30),	연구참여직급
10	rsch_chg_rsn	VARCHAR2(1000),	인원변경사유
11	comp_partici_fg	VARCHAR2(1),	참여기업포함여부
12	comp_dlv_name	VARCHAR2(40),	참여기업연락책임자
13	comp_dlv_tel	VARCHAR2(20),	참여기업연락전화
14	comp_dlv_fax	VARCHAR2(20),	참여기업연락 Fax
15	refssn	VARCHAR2(14),	참여연구자의책임자
16	prj_rcv_no	NUMBER(8) NOT NULL,	과제접수번호
17	ssn	VARCHAR2(14) NOTNULL,	주민등록번호

○ 테이블명 : TB_RC04 (농업전문가)

NO	영문 이름	인덱스 필드	화일 이름
1	ssn	VARCHAR2(14) NOTNULL,	주민등록번호
2	kor_name	VARCHAR2(40),	성명(한글)
3	curr_major	VARCHAR2(20),	현재전공
4	curr_pos	VARCHAR2(30),	현재직위
5	restrict_fg	VARCHAR2(1),	참여제한여부
6	restrict_rsn	VARCHAR2(1000),	참여제한사유
7	zip	VARCHAR2(7),	우편번호

8	addr1	VARCHAR2(20),	주소(도)
9	addr2	VARCHAR2(200),	주소(세부)
10	eng_name	VARCHAR2(40),	성명(영문)
11	bank_name	VARCHAR2(40),	은행명칭
12	acct_no	VARCHAR2(30),	계좌번호
13	acct_name	VARCHAR2(40),	예금주
14	home_tel	VARCHAR2(15),	주택전화
15	hp	VARCHAR2(15),	휴대폰
16	mail_id	VARCHAR2(50),	Email ID
17	last_artcl	VARCHAR2(300),	최종학위논문제목
18	pos	VARCHAR2(30),	직위
19	team	VARCHAR2(40),	부서
20	eval_id	VARCHAR2(7),	평가위원 ID
21	eval_pw	VARCHAR2(7),	평가위원 Password
22	eval_stat_cd	VARCHAR2(1),	평가위원상태
23	comp_name	VARCHAR2(80),	소속기관명칭
24	comp_tp_cd	VARCHAR2(12),	소속기관유형
25	comp_tel	VARCHAR2(100),	소속기관 Tel
26	comp_fax	VARCHAR2(40),	소속기관 Fax
27	comp_zip	VARCHAR2(7),	소속기관우편번호
28	comp_addr1	VARCHAR2(20),	소속기관주소(시/도)
29	comp_addr2	VARCHAR2(200),	소속기관주소(세부)
30	high_spec fld	VARCHAR2(4),	전문분야(대)
31	mid_spec fld	VARCHAR2(4),	전문분야(중)
32	low_spec fld	VARCHAR2(4),	전문분야(소)
33	intr fld	VARCHAR2(40),	관심분야
34	restrict_start_date	VARCHAR2(8),	참여제한시작일
35	restrict_end_date	VARCHAR2(8),	참여제한종료일
36	mgmt_tel	VARCHAR2(15),	관리부서tel
37	mgmt_fax	VARCHAR2(15),	관리부서fax
38	last_update	VARCHAR2(8),	최종 변경일

○ 테이블명 : TB_SS01 (공통코드)

NO	영문 이름	인덱스 필드	화일 이름
1	Sk_mgt_no	VARCHAR2(8),	성과활용번호
2	Prj_obj	VARCHAR2(400) NOT NULL,	주요연구목표
3	Prj_cont	VARCHAR2(1000),	주요연구내용
4	Prj_effect	VARCHAR2(1000),	기대효과
5	Proposal	VARCHAR2(1000),	애로 건의사항
6	Fix_fg	VARCHAR2(1) NOT NULL,	확정여부
7	Prj_use_tp	VARCHAR2(2) NOT NULL,	주요활용가능영역
8	Prj_start_date	VARCHAR2(8) NOT NULL,	연구시작년월
8	Prj_end_date	VARCHAR2(8) NOT NULL,	연구종료년월
9	In_rsch	NUMBER(3) NOT NULL,	내부연구자
10	Out_rsch	NUMBER(3) NOT NULL,	외부연구자
11	Sys_dt	VARCHAR2(8) NOT NULL,	연구원 등록일자
12	Prj_rcv_no	VARCHAR2(100),	세부과제명

○ 테이블명 : TB_CO01 (공통코드)

NO	영문 이름	인덱스 필드	화일 이름
1	high_cd	VARCHAR2(4),	분야 대분류
2	mid_cd	VARCHAR2(4),	분야 중분류
3	low_cd	VARCHAR2(4),	분야 소분류
4	description	VARCHAR2(200),	-

라. 산업재산권 활용

- 농림기술개발사업을 통해 수행한 연구과제로부터 출원되거나 등록된 각종 산업재산권 내역을 각 분야별로 확인할 수 있으며, 해당 산업재산권이 어떤 과제로부터 도출되었는지를 알 수 있도록 구성함

<산업재산권 활용 화면>

산업재산권 활용

* 총 11개의 대분류에서 원하는 분야를 선택하시면 해당 분야만 보실 수 있습니다.

분야별 선택 [전체선택] 검색결과 253건

구분	유형	상태	기술명	출원국	출원번호	출원자	발명자	관련과제명
가공	특허	출원중	고온기압 및 고초장출 이용한 한소스의 제조방법	한국	19961000	권종진		한소스의 제조기술 개발
가공	특허	등록완료	물류-쿠미즈제조 방법	대한민국	19960229	김종신	김종신	발효 식품 식품 개발
가공	특허	출원중	신규한 Retort Pouch Food와 그의 제조방법	한국	19980225	김범용		두부종말의 최적화 및 저장성 증대에 관한 연구
가공	특허	출원중	유부제조 및 보존 방법	한국	19980228	김범용		두부종말의 최적화 및 저장성 증대에 관한 연구
가공	특허	출원중	안출성활성제에 의한 수분흡수성 식이섬유 수용체 증진 방법	한국	19970513	김종대		장미말의 용량적 활용을 위한 가공용성 기술의 개발
가공	특허	출원중	먹기용물 고분질 대추씨 배는 저온기계	한국	19961130	김혜경, 오만진		먹이제조에 관한 실용연구
가공	특허	출원중	대추씨 배는 저온기계	한국	19980420	이재성		대추씨 배는 저온기계 및 대추 가공기술 개발
가공	특허	출원중	저장성 및 식감물 증진시킨 유과의 제조방법	한국	19991206	전환숙		정통유과의 품질개선 및 저장성 개선을 위한 연구
가공	특허	출원예정	버섯건조제품과 그의 제조방법	한국	19961224	정덕근		식이버섯의 저산소 및 균사체를 이용한 가공제품의 개발
가공	특허	등록완료	표고고추장, 간장, 원장 제조 기술	한국	00000000	-		현대산 오미자를 이용한 새로운 가공식품의 개발 및 산업화를 위한 연구

[1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10] - [NEXT] [26]

<산업재산권 활용의 프로그램 모듈>

화면명	화면 설명	화면 권한
산업화활용 내역 검색	분야별 선택에 의해 산업화 활용내역 검색	전원

관련Table		Access(I : Insert, U : Update, D : Delete, Q : Query)
Table ID	Access	주요명세서 처리
TB_SS03	Q	Select *
TB_Rc01	Q	Select prj_rcv_no
TB_CO01	Q	select description

○ 테이블명 : TB_SS03 (산업화)

NO	영문이름	인덱스필드	화일이름
1	Seq	NUMBER(20) NOT NULL,	일련번호
2	Biz_reg_no	VARCHAR2(14),	사업자등록번호
3	Comp_name	VARCHAR2(100),	추진기업명
4	Rep_name	VARCHAR2(100),	대표자
5	Dlv_name	VARCHAR2(100),	연락책임자
6	Comp_addr	VARCHAR2(200),	기업주소
7	Comp_tel	VARCHAR2(20),	전화번호
8	Comp_Fax	VARCHAR2(20),	Fax
9	HP	VARCHAR2(20),	핸드폰
10	Biz_stat_cd	VARCHAR2(2) NOT NULL,	산업화상태코드
11	Biz_start_date	VARCHAR2(8),	산업화(예정)시기
12	Comp_use_tp	VARCHAR2(2),	기업활용유형
13	Comp_use_cont	VARCHAR2(1000),	기업활용내역
14	Comp_info	VARCHAR2(400),	업체현황
15	Biz_rslt	VARCHAR2(400),	산업화실적
16	Biz_effect	VARCHAR2(400),	기대효과
17	Contract_date	VARCHAR2(8),	계약월일
18	Tech_fee_amt	NUMBER(11),	기술료징수총액
19	Fee_start_dt	VARCHAR2(6),	징수시작일
20	Fee_end_dt	VARCHAR2(6),	징수종료일
21	Red_appr_dt	VARCHAR2(8),	감면 승인일
22	Red_rsn	VARCHAR2(1000),	감면사유
23	Fix_fg	VARCHAR2(1) NOT NULL,	확정여부
24	Sys_dt	VARCHAR2(8) NOT NULL,	연구원 등록일자
25	Prj_rcv_no	VARCHAR2(8) NOT NULL,	과제관리번호

○ 테이블명 : TB_RC01 (농림기술개발 연구과제)

NO	영문이름	인덱스필드	화일이름
1	prj_rcv_no	NUMBER(8) NOT NULL,	과제접수번호
2	prj_mgt_no	VARCHAR2(15),	과제관리번호
3	rcv_date	VARCHAR2(8),	접수일자
4	biz_div_cd	VARCHAR2(2),	사업구분코드
5	prj_div_cd	VARCHAR2(2),	과제구분코드
6	fld_chg_rsn	VARCHAR2(100),	변경 사유
7	kor_prj_name	VARCHAR2(500),	국문과제명
8	eng_prj_name	VARCHAR2(500),	영문과제명
9	rsch_start_date	VARCHAR2(8),	연구시작년도
10	rsch_end_date	VARCHAR2(8),	연구종료년도
11	rsch_total_prd	NUMBER(2),	계획총연구기간
12	file_no	NUMBER(8),	파일관리번호
13	file_loc	VARCHAR2(50),	첨부파일Location
14	file_name	VARCHAR2(40),	첨부파일명
15	file_rem	VARCHAR2(300),	파일비고
16	prj_status_cd	NUMBER(2),	연구과제상태코드
17	high_rsch_rslt_cd	VARCHAR2(4),	연구평가분야결과(대)
18	mid_rsch_rslt_cd	VARCHAR2(4),	연구평가분야결과(중)
19	low_rsch_rslt_cd	VARCHAR2(1),	연구평가분야결과(소)
20	rcv_end_fg	VARCHAR2(1),	접수완료여부
21	pre_chk_rslt	VARCHAR2(2000),	사전검토결과내역
22	fix_rsch_prd	NUMBER(2),	확정연구기간
23	annual	NUMBER(1),	진행년차
24	stop_rsn	VARCHAR2(200),	과제중단사유
25	eval_person_cnt	NUMBER(2),	평가위원수

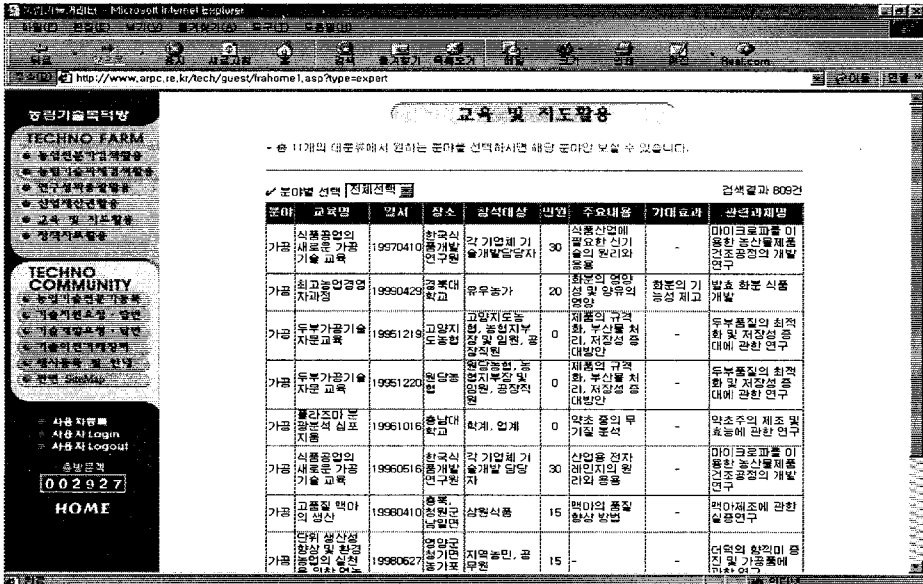
○ 테이블명 : TB_CO01 (공통코드)

NO	영문이름	인덱스필드	화일이름
1	high_cd	VARCHAR2(4),	분야 대분류
2	mid_cd	VARCHAR2(4),	분야 중분류
3	low_cd	VARCHAR2(4),	분야 소분류
4	description	VARCHAR2(200)	-

마. 교육 및 지도활용

- 농림기술개발사업을 통해 수행한 연구과제로부터 도출된 기술에 대해 농업인 등에게 교육 및 지도한 내역을 각 분야별로 확인할 수 있으며, 해당 교육 및 지도활용실적이 도출된 과제를 알 수 있도록 구성함

<교육 및 지도활용 화면>



<교육 및 지도활용의 프로그램 모듈>

화면명	화면 설명	화면 권한
교육 및 지도활용 검색	분야별 선택에 의해 교육 및 지도활용 검색	전원

관련Table		Access(I : Insert, U : Update, D : Delete, Q : Query)
Table ID	Access	주요 명 세 처 리
TB_SS05	Q	Select seq, EDU_NAME, MAT_NAME, EDU_START_DATE, LOC, ATTD_TG, ATTD_QTY, MAJ_EDU_CONT, EDU_EFFECT, prj_rcv_no
TB_Rc01	Q	Select prj_rcv_no
TB_CO01	Q	select description

○ 테이블명 : TB_SS05 (교육 및 정책활용)

NO	영문 이름	인덱스 필드	화일 이름
1	Seq	NUMBER(20) NOT NULL,	일련번호
2	Edu_name	VARCHAR2(200),	교육명
3	Mat_name	VARCHAR2(200),	교재명
4	Edu_start_date	VARCHAR2(8),	교육시작일자
5	Edu_end_date	VARCHAR2(8),	교육종료일자
6	Tot_edu_amt	NUMBER(4),	교육일자
7	kor_fg	VARCHAR2(1) NOT NULL,	국내외구분
8	loc	VARCHAR2(100),	장소
9	Attd_tg	VARCHAR2(200) NOT NULL,	참석대상
10	Attd_Qty	NUMBER(5) NOT NULL,	참석인원
11	Maj_edu_cont	VARCHAR2(600),	주요교육내용
12	Edu_effect	VARCHAR2(400),	교육지도기대효과
13	Fix_fg	VARCHAR2(1) NOT NULL,	확정여부
14	Sys_dt	VARCHAR2(8) NOT NULL,	연구원 등록일자
15	Prj_rcv_no	VARCHAR2(8) NOT NULL,	과제관리번호

○ 테이블명 : TB_RC01 (농림기술개발 연구과제)

NO	영문 이름	인덱스 필드	화일 이름
1	prj_rcv_no	NUMBER(8) NOT NULL,	과제접수번호
2	prj_mgt_no	VARCHAR2(15),	과제관리번호
3	rcv_date	VARCHAR2(8),	접수일자
4	biz_div_cd	VARCHAR2(2),	사업구분코드
5	prj_div_cd	VARCHAR2(2),	과제구분코드
6	fld_chg_rsn	VARCHAR2(100),	변경 사유
7	kor_prj_name	VARCHAR2(500),	국문과제명
8	eng_prj_name	VARCHAR2(500),	영문과제명
9	rsch_start_date	VARCHAR2(8),	연구시작년도

10	rsch_end_date	VARCHAR2(8),	연구종료년도
11	rsch_total_prd	NUMBER(2),	계획총연구기간
12	file_no	NUMBER(8),	파일관리번호
13	file_loc	VARCHAR2(50),	첨부화일 Location
14	file_name	VARCHAR2(40),	첨부화일명
15	file_rem	VARCHAR2(300),	화일비고
16	prj_status_cd	NUMBER(2),	연구과제상태코드
17	high_rsch_rslt_cd	VARCHAR2(4),	연구평가분야결과(대)
18	mid_rsch_rslt_cd	VARCHAR2(4),	연구평가분야결과(중)
19	low_rsch_rslt_cd	VARCHAR2(1),	연구평가분야결과(소)
20	rcv_end_fg	VARCHAR2(1),	접수완료여부
21	pre_chk_rslt	VARCHAR2(2000),	사전검토결과내역
22	fix_rsch_prd	NUMBER(2),	확정연구기간
23	annual	NUMBER(1),	진행년차
24	stop_rsn	VARCHAR2(200),	과제중단사유
25	eval_person_cnt	NUMBER(2),	평가위원수

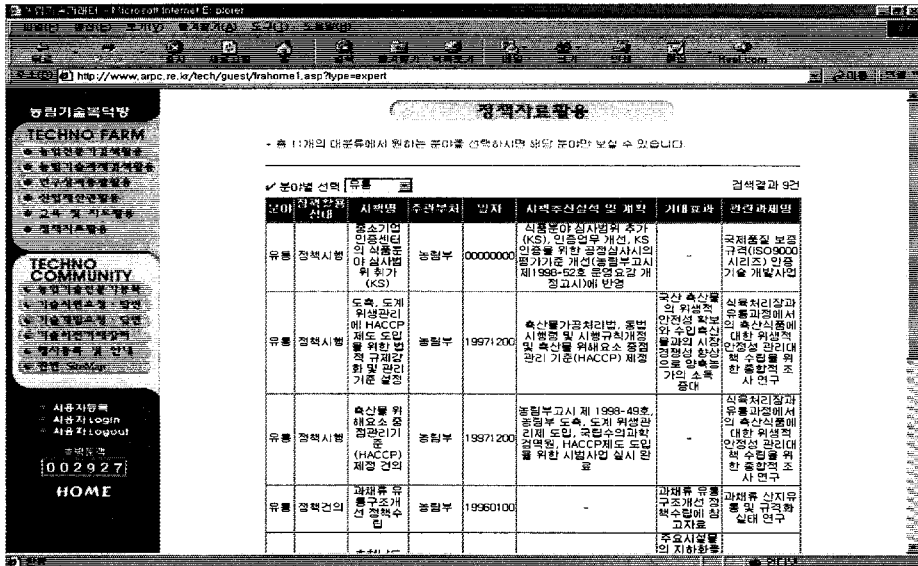
○ 테이블명 : TB_CO01 (공통코드)

NO	영문 이름	인덱스 필드	화일 이름
1	high_cd	VARCHAR2(4),	분야 대분류
2	mid_cd	VARCHAR2(4),	분야 중분류
3	low_cd	VARCHAR2(4),	분야 소분류
4	description	VARCHAR2(200)	-

바. 정책자료 활용

- 농림기술개발사업을 통해 수행한 연구과제로부터 도출된 연구결과를 중앙부처 및 지방행정기관, 공공기관 등에서 활용할 수 있도록 건의하거나 정책에 반영시킨 내역을 각 분야별로 확인할 수 있으며, 해당 정책자료 활용실적이 도출된 과제를 알 수 있도록 구성함

<정책자료활용 화면>



<정책자료활용의 프로그램 모듈>

화면명	화면 설명	화면 권한
정책자료활용 검색	분야별 선택에 의해 정책자료활용 검색	전원

관련Table Access(I : Insert, U : Update, D : Delete, Q : Query)		
Table ID	Access	주요 명세 처리
TB_SS05	Q	select seq, POL_STAT_CD, POL_NAME, POL_DEP_TP, POL_DEP_NAME, PROP_DATE, PROP_START_DATE, POL_RSLT_PLAN, POL_EFFECT, prj_rcv_no
TB_Rc01	Q	Select prj_rcv_no
TB_CO01	Q	select description

○ 테이블명 : TB_SS05 (교육 및 정책활용)

NO	영문 이름	인덱스 필드	화일 이름
1	Seq	NUMBER(20) NOT NULL,	일련번호
2	Edu_name	VARCHAR2(200),	교육명
3	Mat_name	VARCHAR2(200),	교재명
4	Edu_start_date	VARCHAR2(8),	교육시작일자

5	Edu_end_date	VARCHAR2(8),	교육종료일자
6	Tot_edu_amt	NUMBER(4),	교육일자
7	kor_fg	VARCHAR2(1) NOT NULL,	국내외구분
8	loc	VARCHAR2(100),	장소
9	Attd_tg	VARCHAR2(200) NOT NULL,	참석대상
10	Attd_Qty	NUMBER(5) NOT NULL,	참석인원
11	Maj_edu_cont	VARCHAR2(600),	주요교육내용
12	Edu_effect	VARCHAR2(400),	교육지도기대효과
13	Fix_fg	VARCHAR2(1) NOT NULL,	확정여부
14	Sys_dt	VARCHAR2(8) NOT NULL,	연구원 등록일자
15	Prj_rcv_no	VARCHAR2(8) NOT NULL,	과제관리번호

○ 테이블명 : TB_RC01 (농림기술개발 연구과제)

NO	영문이름	인덱스필드	화일이름
1	prj_rcv_no	NUMBER(8) NOT NULL,	과제접수번호
2	prj_mgt_no	VARCHAR2(15),	과제관리번호
3	rcv_date	VARCHAR2(8),	접수일자
4	biz_div_cd	VARCHAR2(2),	사업구분코드
5	prj_div_cd	VARCHAR2(2),	과제구분코드
6	fld_chg_rsn	VARCHAR2(100),	변경 사유
7	kor_prj_name	VARCHAR2(500),	국문과제명
8	eng_prj_name	VARCHAR2(500),	영문과제명
9	rsch_start_date	VARCHAR2(8),	연구시작년도
10	rsch_end_date	VARCHAR2(8),	연구종료년도
11	rsch_total_prd	NUMBER(2),	계획총연구기간
12	file_no	NUMBER(8),	파일관리번호
13	file_loc	VARCHAR2(50),	첨부화일 Location
14	file_name	VARCHAR2(40),	첨부화일명
15	file_rem	VARCHAR2(300),	화일비고
16	prj_status_cd	NUMBER(2),	연구과제상태코드
17	high_rsch_rslt_cd	VARCHAR2(4),	연구평가분야결과(대)
18	mid_rsch_rslt_cd	VARCHAR2(4),	연구평가분야결과(중)

19	low_rschn_rslt_cd	VARCHAR2(1),	연구평가분야결과(소)
20	rcv_end_fg	VARCHAR2(1),	접수완료여부
21	pre_chk_rslt	VARCHAR2(2000),	사전검토결과내역
22	fix_rschn_prd	NUMBER(2),	확정연구기간
23	annual	NUMBER(1),	진행년차
24	stop_rsn	VARCHAR2(200),	과제중단사유
25	eval_person_cnt	NUMBER(2),	평가위원수

○ 테이블명 : TB_CO01 (공통코드)

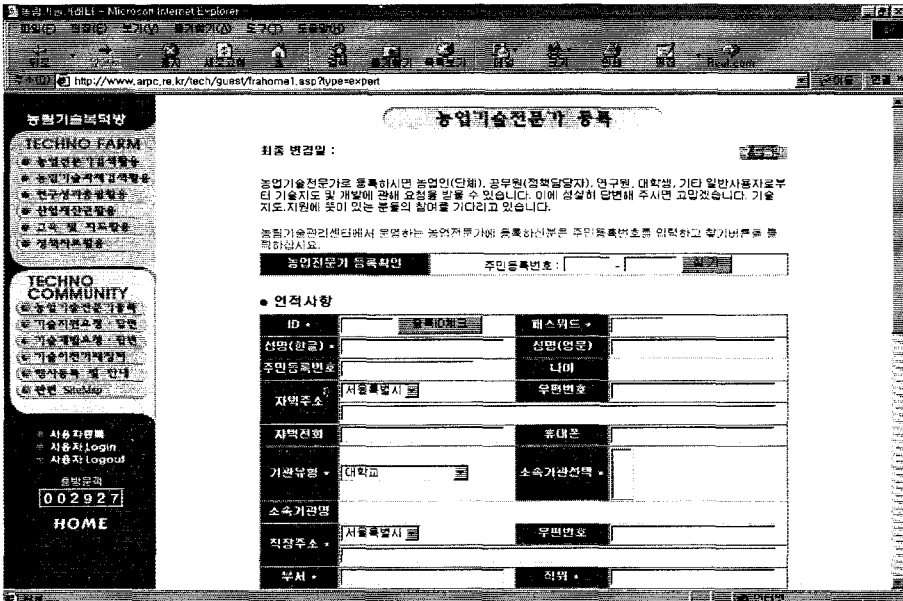
NO	영문이름	인덱스필드	화일이름
1	high_cd	VARCHAR2(4),	분야 대분류
2	mid_cd	VARCHAR2(4),	분야 중분류
3	low_cd	VARCHAR2(4),	분야 소분류
4	description	VARCHAR2(200)	-

4. TECHNO COMMUNITY 메뉴 및 모듈

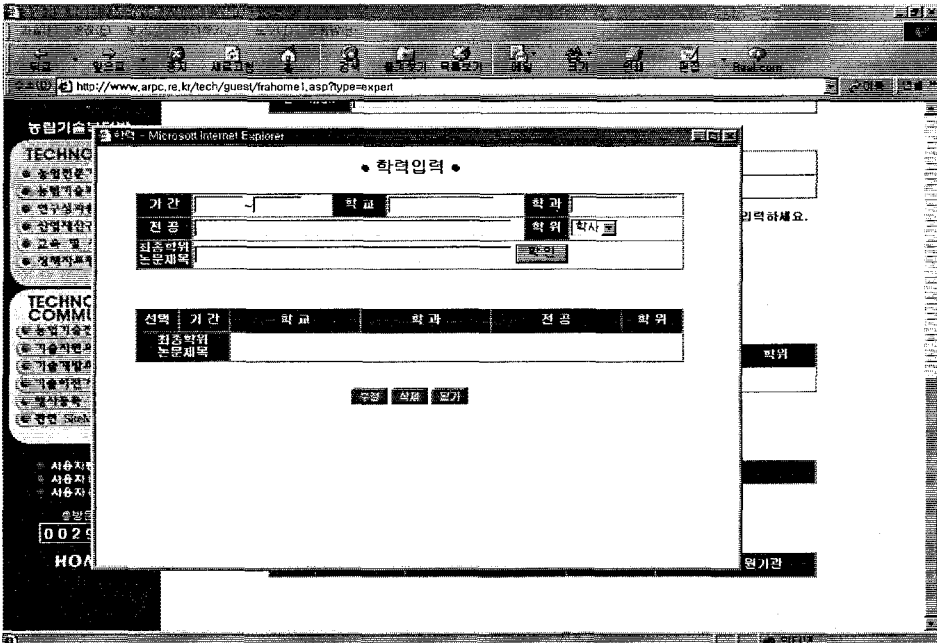
가. 농업기술전문가 등록

- 농업기술전문가는 농림업기술에 대해 전문지식이나 경험을 가진 분들이 센터 농업전문가 인명DB에 스스로를 등록하는 메뉴임
- 센터 농업전문가 인명DB에 등록된 전문가들은 농림기술개발사업의 과제참여자로 참여하는데 있어서 절차상 다소 편리한 점을 가질 수 있으며, 농림기술개발사업의 신규과제 평가위원으로 추천되기도 함
- 농업전문가로 등록한 사람은 농림기술복덕방에서 기술거래 및 교류에 직접 참여할 수 있으며, 농업전문가로서 봉사하거나 할 수 있는 기회도 주어짐
- 즉, 농업기술전문가로 등록하게 되면 농업인(단체), 공무원(정책담당자), 연구원, 대학생, 기타 일반사용자로부터 기술지도 및 개발에 관해 의뢰 및 문의를 받을 수도 있음

<농업기술전문가 등록 중 인적사항 입력 화면>



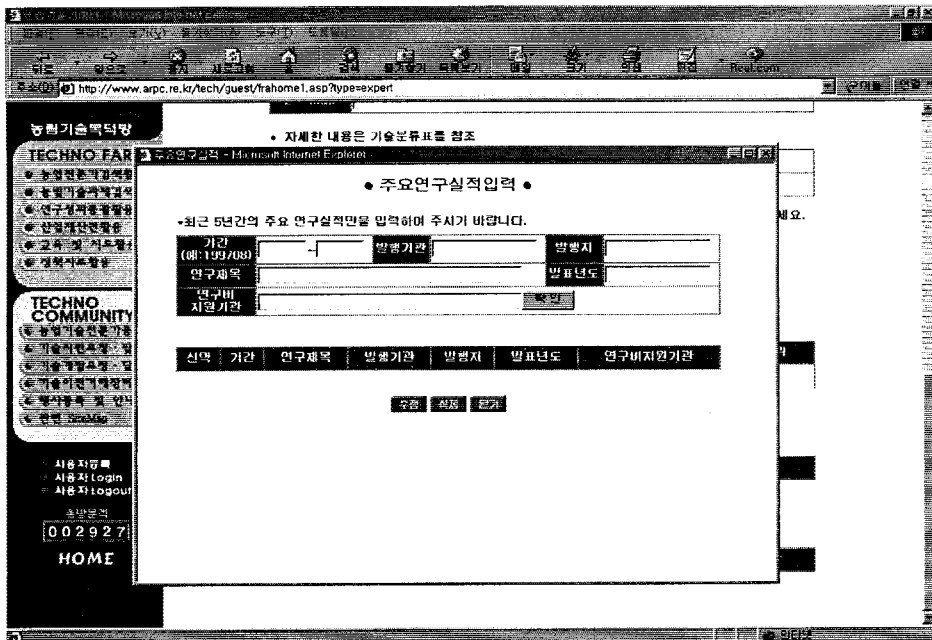
<농업기술전문가 등록 중 학력사항 입력 화면>



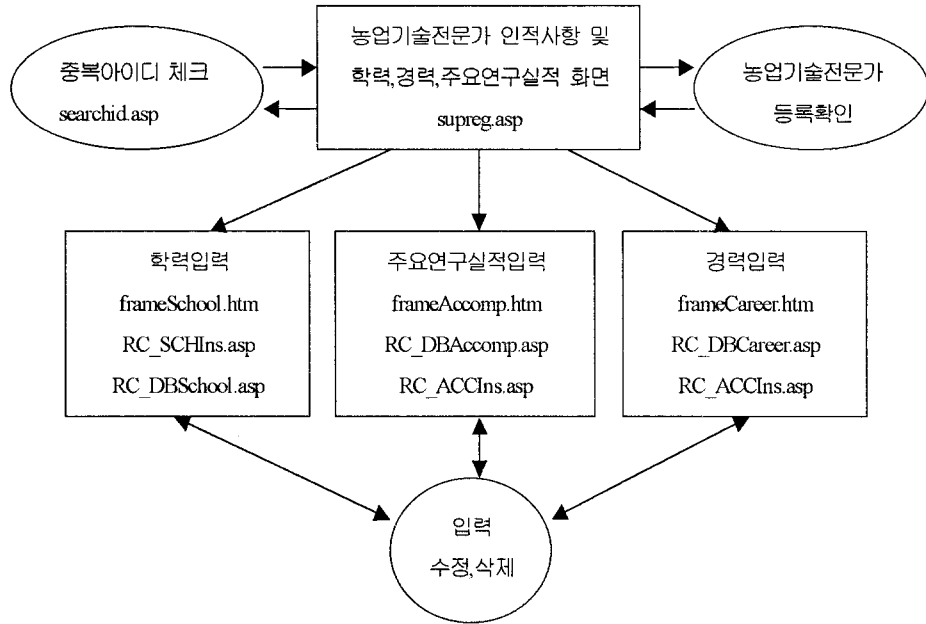
<농업기술전문가 등록 중 경력사항 입력 화면>



<농업기술전문가 등록 중 주요연구실적 입력 화면>



<농업기술전문가 등록의 프로그램 모듈>



화면명	화면 설명	화면 권한
농업기술전문가 인적사항 등록 및 변경	농업기술전문가 인적사항 등록 및 변경 화면	전원

관련Table		Access(I : Insert, U : Update, D : Delete, Q : Query)
Table ID	Access	주요 명 세 처 리
TB_RC04	Q/I/U	Select *
TB_CO01	Q	Select high_cd, mid_cd, low_cd, Description
TB_TM01	Q/I/U	select id, pw, user_lev
TB_RC05	Q	Select *
TB_RC06	Q	Select *
TB_RC07	Q	Select *

화면명	화면 설명	화면 권한
농업기술전문가 학력 입력	농업기술전문가 학력 입력	전원
농업기술전문가 학력 수정/삭제	농업기술전문가 학력을 보여주고 해당하는 학력을 선택하여 수정 및 삭제	전원

관련Table Access(I : Insert, U : Update, D : Delete, Q : Query)		
Table ID	Access	주 요 명 세 처 리
TB_RC05	Q/U	Select seq, sch_in_date, sch_out_date, sch_name, sch_cls, major, degree

화면명	화면 설명	화면 권한
농업기술전문가 경력 입력	농업기술전문가 경력 입력	전원
농업기술전문가 경력 수정/삭제	농업기술전문가 경력을 보여주고 해당하는 경력을 선택하여 수정 및 삭제	전원

관련Table Access(I : Insert, U : Update, D : Delete, Q : Query)		
Table ID	Access	주 요 명 세 처 리
TB_RC06	Q/U	Select seq, comp_in_date, comp_out_date, comp_name, team, pos
TB_RC07	Q	Select *

화면명	화면 설명	화면 권한
농업전문가 주요연구실적 입력	농업전문가 주요연구실적 입력	전원
농업전문가 주요연구실적 수정/삭제	농업전문가 주요연구실적을 보여주고 해당하는 실적을 선택하여 수정 및 삭제	전원

관련Table Access(I : Insert, U : Update, D : Delete, Q : Query)		
Table ID	Access	주 요 명 세 처 리
TB_RC07	Q/U	Select *
TB_RC04	U	Update TB_RC04 Set LAST_UPDATE = TO_CHAR(SYSDATE, 'YYYYMMDD') Where SSN = '' & Request.Cookies("ssn")

○ 테이블명 : TB_RC04 (농업전문가)

NO	영문이름	인덱스필드	화일이름
1	ssn	VARCHAR2(14) NOTNULL,	주민등록번호
2	kor_name	VARCHAR2(40),	성명(한글)
3	curr_major	VARCHAR2(20),	현재전공
4	curr_pos	VARCHAR2(30),	현재직위
5	restrict_fg	VARCHAR2(1),	참여제한여부
6	restrict_rsn	VARCHAR2(1000),	참여제한사유
7	zip	VARCHAR2(7),	우편번호
8	addr1	VARCHAR2(20),	주소(도)
9	addr2	VARCHAR2(200),	주소(세부)
10	eng_name	VARCHAR2(40),	성명(영문)
11	bank_name	VARCHAR2(40),	은행명칭
12	acct_no	VARCHAR2(30),	계좌번호
13	acct_name	VARCHAR2(40),	예금주
14	home_tel	VARCHAR2(15),	주택전화
15	hp	VARCHAR2(15),	휴대폰
16	mail_id	VARCHAR2(50),	Email ID
17	last_artcl	VARCHAR2(300),	최종학위논문제목
18	pos	VARCHAR2(30),	직위
19	team	VARCHAR2(40),	부서
20	eval_id	VARCHAR2(7),	평가위원 ID
21	eval_pw	VARCHAR2(7),	평가위원 Password
22	eval_stat_cd	VARCHAR2(1),	평가위원상태
23	comp_name	VARCHAR2(80),	소속기관명칭
24	comp_tp_cd	VARCHAR2(12),	소속기관유형
25	comp_tel	VARCHAR2(100),	소속기관 Tel
26	comp_fax	VARCHAR2(40),	소속기관 Fax
27	comp_zip	VARCHAR2(7),	소속기관우편번호
28	comp_addr1	VARCHAR2(20),	소속기관주소(시/도)
29	comp_addr2	VARCHAR2(200),	소속기관주소(세부)

30	high_spec fld	VARCHAR2(4),	전문분야(대)
31	mid_spec fld	VARCHAR2(4),	전문분야(중)
32	low_spec fld	VARCHAR2(4),	전문분야(소)
33	intr fld	VARCHAR2(40),	관심분야
34	restrict_start_date	VARCHAR2(8),	참여제한시작일
35	restrict_end_date	VARCHAR2(8),	참여제한종료일
36	mgmt_tel	VARCHAR2(15),	관리부서 Tel
37	mgmt_fax	VARCHAR2(15),	관리부서 Fax
38	last_update	VARCHAR2(8),	최종 변경일

○ 테이블명 : TB_RC05 (농업전문가 학력)

NO	영문 이름	인덱스 필드	화일 이름
1	seq	number(4) NOT NULL,	일련번호
2	sch_in_date	VARCHAR2(8) NOTNULL,	입학일자
3	sch_out_date	VARCHAR2(8),	졸업일자
4	sch_name	VARCHAR2(80),	학교
5	sch_cls	VARCHAR2(80),	학과
6	major	VARCHAR2(80),	전공분야
7	degree	VARCHAR2(20),	학위
8	last_degree_fg	VARCHAR2(1),	최종학위여부
9	ssn	VARCHAR2(14) NOTNULL	주민등록번호

○ 테이블명 : TB_RC06 (농업전문가 경력)

NO	영문 이름	인덱스 필드	화일 이름
1	seq	Number(4) not null,	일련번호
2	comp_in_date	VARCHAR2(8) NOTNULL,	입사일자
3	comp_out_date	VARCHAR2(8),	퇴사일자
4	comp_name	VARCHAR2(40),	재직기관명
5	team	VARCHAR2(40),	재직부서
6	pos	VARCHAR2(30),	직위
7	ssn	VARCHAR2(14) NOTNULL,	주민등록번호

○ 테이블명 : TB_RC07 (농업전문가 연구과제)

NO	영문 이름	인덱스 필드	화일 이름
1	seq	NUMBER(3) NOT NULL,	Seq
2	artcl_name	VARCHAR2(300),	논문명칭
3	artcl_mag	VARCHAR2(100),	논문게재지명
4	artcl_date	VARCHAR2(8),	논문발행일자
5	artcl_publsh	VARCHAR2(100),	발행기관
6	ssn	VARCHAR2(14)NOTNULL,	주민등록번호
7	artcl_start_date	VARCHAR2(8),	과제시작년도
8	artcl_end_date	VARCHAR2(8),	과제종료년도
9	rsch_supp_comp	VARCHAR2(50),	연구비지원기관

○ 테이블명 : TB_RC08 (과제별 연구원)

NO	영문 이름	인덱스 필드	화일 이름
1	rsch_cd	VARCHAR2(2),	연구원유형코드
2	partici_rate	NUMBER(3),	참여율
3	pos	VARCHAR2(30),	직위
4	team	VARCHAR2(30),	소속부서
5	rsch_valid_fg	VARCHAR2(1),	연구원유효여부
6	rsch_id	VARCHAR2(7),	연구원 ID
7	rsch_pw	VARCHAR2(7),	연구원 P/W
8	dtl_subj	VARCHAR2(100),	세부과제명
9	partici_pos	VARCHAR2(30),	연구참여직급
10	rsch_chg_rsn	VARCHAR2(1000),	인원변경사유
11	comp_partici_fg	VARCHAR2(1),	참여기업포함여부
12	comp_dlv_name	VARCHAR2(40),	참여기업연락책임자
13	comp_dlv_tel	VARCHAR2(20),	참여기업연락전화
14	comp_dlv_fax	VARCHAR2(20),	참여기업연락 Fax
15	refssn	VARCHAR2(14),	참여연구자의 책임자
16	prj_rcv_no	NUMBER(8) NOT NULL,	과제접수번호
17	ssn	VARCHAR2(14) NOTNULL	주민등록번호

○ 테이블명 : TB_CO01 (공통코드)

NO	영문 이름	인덱스 필드	화일 이름
1	high_cd	VARCHAR2(4),	분야 대분류
2	mid_cd	VARCHAR2(4),	분야 중분류
3	low_cd	VARCHAR2(4),	분야 소분류
4	description	VARCHAR2(200)	-

○ 테이블명 : TB_TM01 (등록사용자)

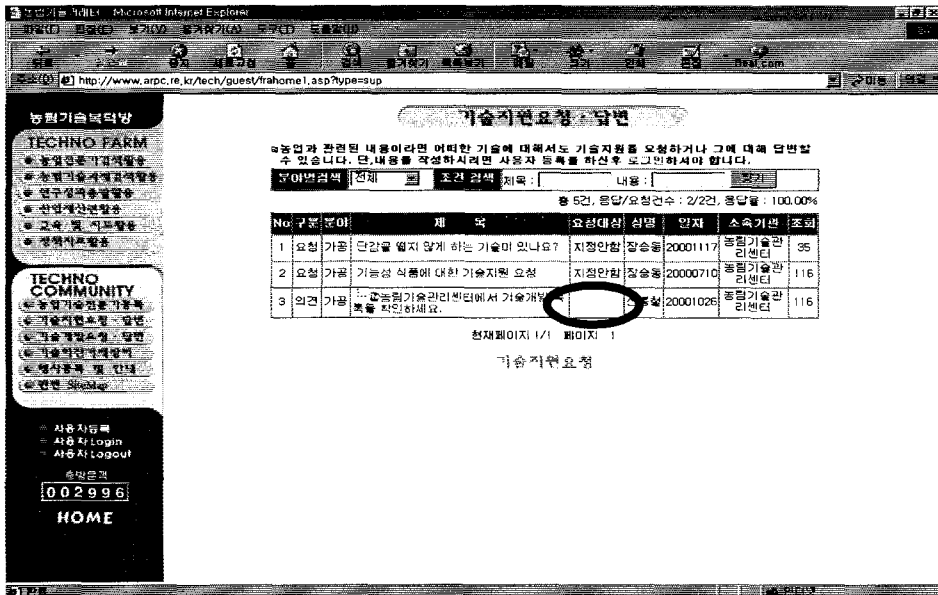
NO	영문 이름	인덱스 필드	화일 이름
1	Ussn	VARCHAR2(14) NOT NULL,	주민등록번호
2	Name	VARCHAR2(40) NOT NULL,	성명(한글)
3	Valid_fg	VARCHAR2(1),	제한여부
4	Valid_rsn	VARCHAR2(1000),	제한사유
5	Zip	VARCHAR2(7)	우편번호
6	Addr1	VARCHAR2(20),	주소(도)
7	Addr2	VARCHAR2(200),	주소(세부)
8	Tel	VARCHAR2(20),	자택전화
9	Hp	VARCHAR2(20)	휴대폰
10	Email	VARCHAR2(50),	Email ID
11	Fin_edu	VARCHAR2(1),	최종학력
12	Comp_name	VARCHAR2(80),	소속기관명칭
13	Pos	VARCHAR2(30)	직위
14	Team	VARCHAR2(40),	부서
15	Comp_tel	VARCHAR2(100),	소속기관 Tel
16	Comp_zip	VARCHAR2(7),	소속기관우편번호
17	Comp_addr1	VARCHAR2(20)	소속기관주소(시/도)
18	Comp_addr2	VARCHAR2(200),	소속기관주소(세부)
19	High fld	VARCHAR2(4),	전문분야(대)
20	Mid fld	VARCHAR2(4),	전문분야(중)

21	Low fld	VARCHAR2(4)	전문분야(소)
22	Inter fld	VARCHAR2(100),	관심분야
23	Id	VARCHAR2(7) NOT NULL,	ID
24	Pw	VARCHAR2(7) NOT NULL,	Password
25	User_level	VARCHAR2(1),	사용자 레벨
26	Last_update	VARCHAR2(8),	최종 변경일

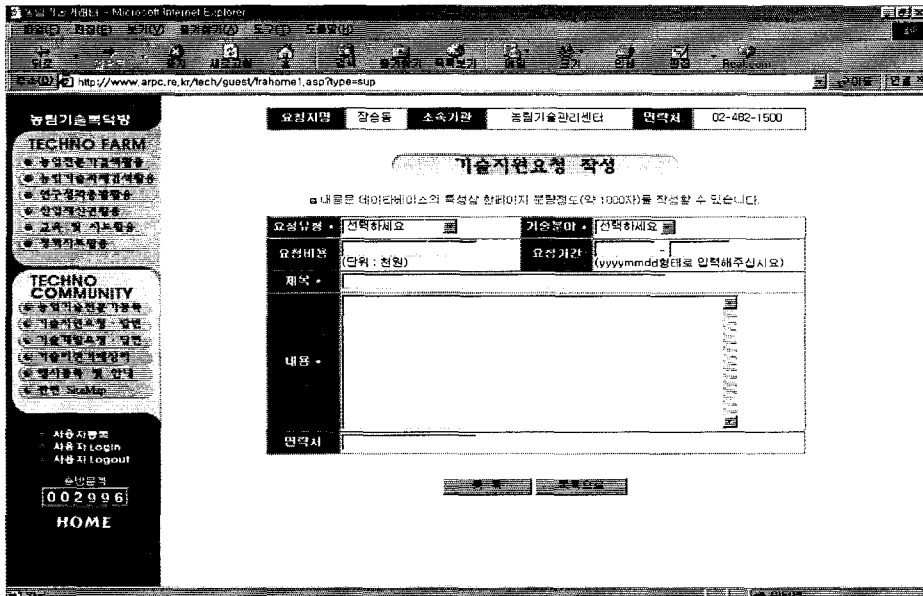
나. 기술지원요청 · 답변

- 농업과 관련된 내용이라면 어떠한 기술적 내용이라고 하더라도 기술지원을 요청하거나 답변할 수 있는 메뉴로서, 이미 개발되어 있는 기술이나 그 기술의 전문가에게 상담하고 지원으로 요청할 수 있으므로 가장 활성화가 기대되는 메뉴라고 할 수 있음
- 물론, 기술지원요청 내용이나 답변을 작성하기 위해서는 농림기술복덕방 사용자 등록을 하여야 함
- 앞의 농업전문가 검색활용 메뉴나 농림기술과제 검색활용 메뉴에서도 연구자를 선택하여 아래의 기술지원요청을 클릭하면 여기의 기술지원요청 · 답변 메뉴로 연동되어 접근할 수 있게 되며, 기술지원을 요청한 내용이 여기의 기술지원요청 · 답변 메뉴에 나타나게 됨
- 다만, 앞의 농업전문가 검색활용 메뉴나 농림기술과제 검색활용 메뉴에서 기술지원요청을 할 경우에는 기술지원 요청의 대상이 지정된 것이므로 기술지원요청 대상란(그림의 된 부분)에 대상자가 나타나게 되며, 본 기술지원요청 · 답변 메뉴에 바로 접속하여 작성한 내용은 대상자를 지정하지 않은 상태이므로 ‘지정안함’으로 표시됨
- 그리고 지원요청의 유형은 유상상담지원, 무상상담지원, 유상현장지원, 무상현장지원 등으로 나누어 지며, 요청내용 확인화면에서는 의견을올리기, 수정, 삭제, 요청응답목록 등의 선택이 가능함

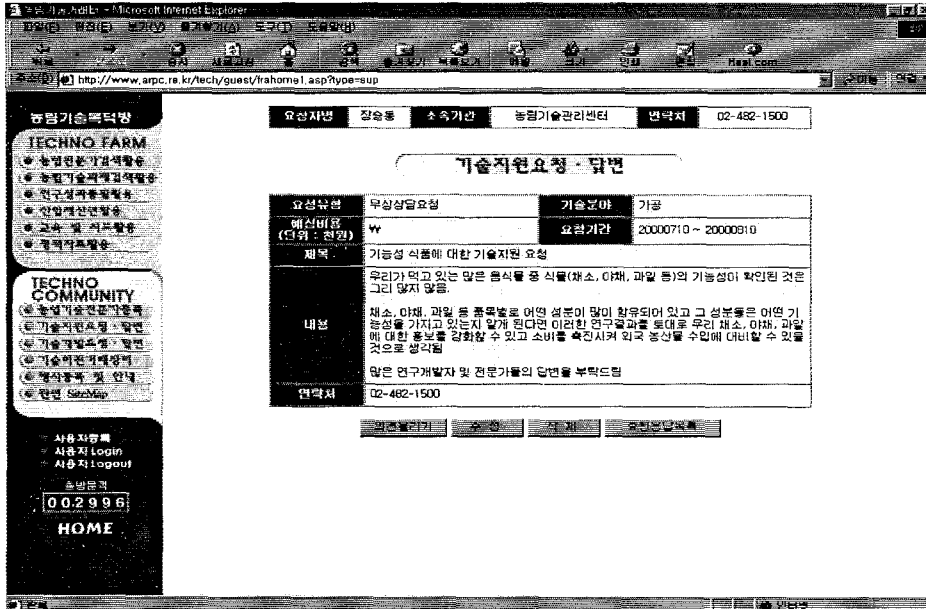
<기술지원요청 · 답변 화면>



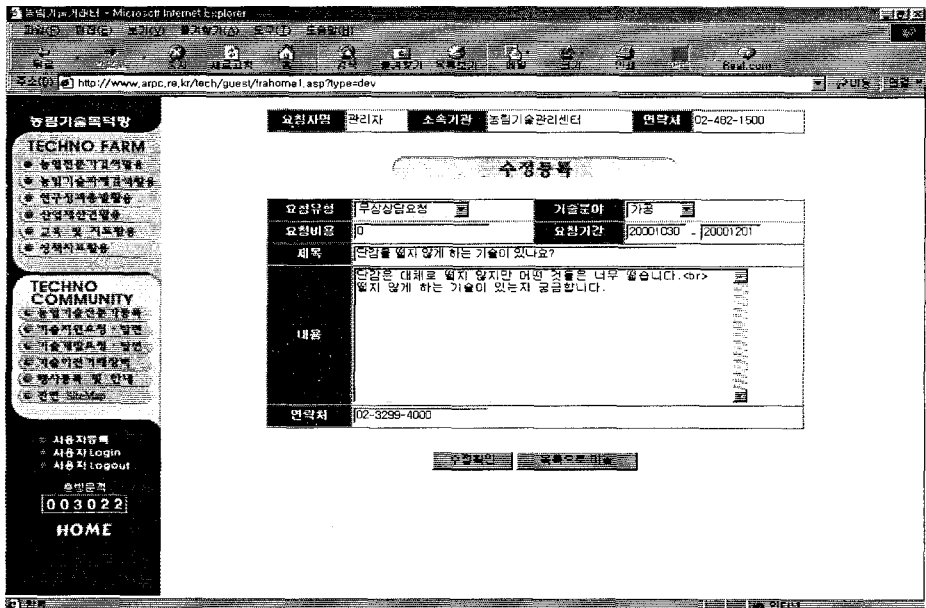
<기술지원요청 작성 화면>



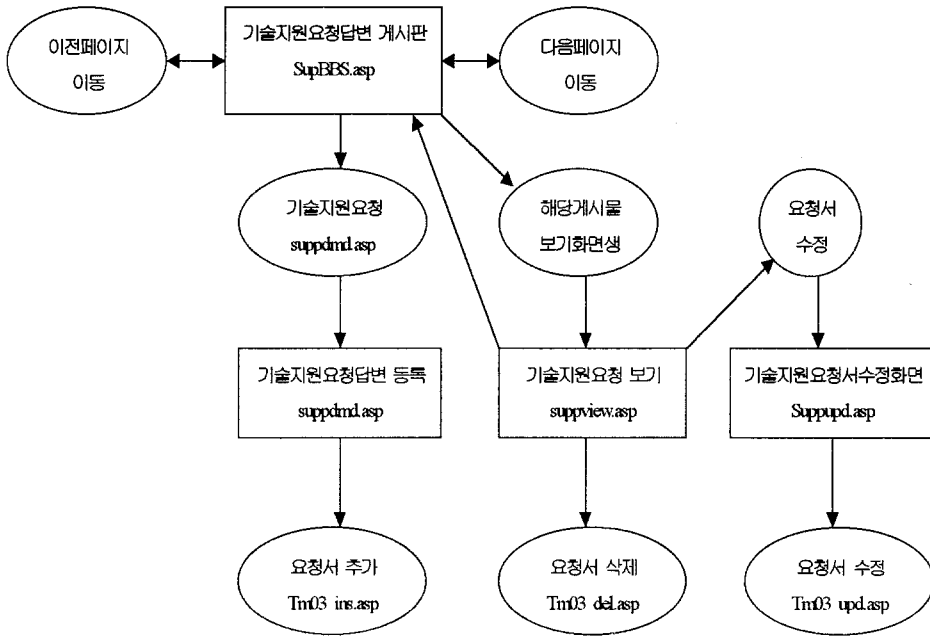
<기술지원요청 내용확인 화면>



<기술지원요청 내용수정 화면>



<기술지원요청 · 답변의 프로그램 모듈>



화면명	화면 설명	화면 권한
기술지원요청 답변	요청된 게시물중 분야별, 제목, 내용별 조건검색을 할 수 있음	전원

관련Table		Access(I : Insert, U : Update, D : Delete, Q : Query)
Table ID	Access	주요명세처리
TB_TM03	Q	select *
TB_RC04	Q	select comp_name, comp_tel, eval_stat_cd
TB_TM01	Q	select name, comp_name, comp_tel, user_level

화면명	화면 설명	화면 권한
기술지원 요청 작성(등록)	요청하고자 하는 기술분야를 분야, 유형, 비용 기간을 입력하여 등록함	사용자

관련Table Access(I : Insert, U : Update, D : Delete, Q : Query)		
Table ID	Access	주요명세처리
TB_TM03	Q/I	select *
TB_RC04	Q	select comp_name, comp_tel, eval_stat_cd
TB_TM01	Q	select name, comp_name, comp_tel, user_level
TB_CO01	Q	select description

화면명	화면 설명	화면 권한
기술지원 요청 내용 확인 및 삭제, 수정	검색된 기술지원요청 내용의 세부내용을 보여주며 그 내용을 수정 및 삭제할 수 있음.	사용자

관련Table Access(I : Insert, U : Update, D : Delete, Q : Query)		
Table ID	Access	주요명세처리
TB_TM03	Q/U/D	select *
TB_RC04	Q	select comp_name, comp_tel, eval_stat_cd
TB_TM01	Q	select name, comp_name, comp_tel, user_level

○ 테이블명 : TB_TM01 (등록사용자)

NO	영문 이름	인덱스 필드	화일 이름
1	Ussn	VARCHAR2(14) NOT NULL,	주민등록번호
2	Name	VARCHAR2(40) NOT NULL,	성명(한글)
3	Valid_fg	VARCHAR2(1),	제한여부
4	Valid_rsn	VARCHAR2(1000),	제한사유
5	Zip	VARCHAR2(7)	우편번호
6	Addr1	VARCHAR2(20),	주소(도)
7	Addr2	VARCHAR2(200),	주소(세부)
8	Tel	VARCHAR2(20),	자택전화
9	Hp	VARCHAR2(20)	휴대폰
10	Email	VARCHAR2(50),	Email ID
11	Fin_edu	VARCHAR2(1),	최종학력
12	Comp_name	VARCHAR2(80),	소속기관명칭
13	Pos	VARCHAR2(30)	직위
14	Team	VARCHAR2(40),	부서
15	Comp_tel	VARCHAR2(100),	소속기관 Tel
16	Comp_zip	VARCHAR2(7),	소속기관우편번호
17	Comp_addr1	VARCHAR2(20)	소속기관주소(시/도)
18	Comp_addr2	VARCHAR2(200),	소속기관주소(세부)
19	High fld	VARCHAR2(4),	전문분야(대)
20	Mid fld	VARCHAR2(4),	전문분야(중)
21	Low fld	VARCHAR2(4)	전문분야(소)
22	Inter fld	VARCHAR2(100),	관심분야
23	Id	VARCHAR2(7) NOT NULL,	ID
24	Pw	VARCHAR2(7) NOT NULL,	Password
25	User_level	VARCHAR2(1)	사용자 레벨
26	Last_update	VARCHAR2(8)	최종 변경일

○ 테이블명 : TB_TM03 (기술지원)

NO	영문 이름	인덱스 필드	화일 이름
1	Seq	NUMBER(11) NOT NULL,	일련번호
2	Supp_tp	VARCHAR2(2) NOT NULL,	기술지원요청
3	Ask_tp	VARCHAR2(1) NOT NULL,	요청유형
4	Tech fld	VARCHAR2(2) NOT NULL,	기술분야
5	Ask_cond	VARCHAR2(1) NOT NULL,	요청조건
6	Now_stat	VARCHAR2(1) NOT NULL,	현재상태
7	Subj	VARCHAR2(200) NOT NULL,	제목
8	Supp_start_dt	VARCHAR2(8),	지원시작일
9	Supp_end_dt	VARCHAR2(8),	지원종료일
10	Cont	VARCHAR2(2000) NOT NULL,	요청내역
11	Reg_dt	VARCHAR2(8) NOT NULL,	등록일자
12	List_fg	VARCHAR2(1),	게시여부
13	Ref_seq	NUMBER(11),	참조번호
14	Contact	VARCHAR2(200),	연락처
15	Ssn	VARCHAR2(14),	농업전문가주민번호
16	Ussn	VARCHAR2(14),	등록사용자주민번호

○ 테이블명 : TB_CO01 (공통코드)

NO	영문 이름	인덱스 필드	화일 이름
1	high_cd	VARCHAR2(4),	분야 대분류
2	mid_cd	VARCHAR2(4),	분야 중분류
3	low_cd	VARCHAR2(4),	분야 소분류
4	description	VARCHAR2(200)	-

○ 테이블명 : TB_RC01 (농림기술개발 연구과제)

NO	영문이름	인덱스필드	화일이름
1	prj_rcv_no	NUMBER(8) NOT NULL,	과제접수번호
2	prj_mgt_no	VARCHAR2(15),	과제관리번호
3	rcv_date	VARCHAR2(8),	접수일자
4	biz_div_cd	VARCHAR2(2),	사업구분코드
5	prj_div_cd	VARCHAR2(2),	과제구분코드
6	fld_chg_rsn	VARCHAR2(100),	변경 사유
7	kor_prj_name	VARCHAR2(500),	국문과제명
8	eng_prj_name	VARCHAR2(500),	영문과제명
9	rsch_start_date	VARCHAR2(8),	연구시작년도
10	rsch_end_date	VARCHAR2(8),	연구종료년도
11	rsch_total_prd	NUMBER(2),	계획총연구기간
12	file_no	NUMBER(8),	파일관리번호
13	file_loc	VARCHAR2(50),	첨부파일 Location
14	file_name	VARCHAR2(40),	첨부파일명
15	file_rem	VARCHAR2(300),	파일비고
16	prj_status_cd	NUMBER(2),	연구과제상태코드
17	high_rschrslt_cd	VARCHAR2(4),	연구평가분야결과(대)
18	mid_rschrslt_cd	VARCHAR2(4),	연구평가분야결과(중)
19	low_rschrslt_cd	VARCHAR2(1),	연구평가분야결과(소)
20	rcv_end_fg	VARCHAR2(1),	접수완료여부
21	pre_chk_rslt	VARCHAR2(2000),	사전검토결과내역
22	fix_rschrprd	NUMBER(2),	확정연구기간
23	annual	NUMBER(1),	진행년차
24	stop_rsn	VARCHAR2(200),	과제중단사유
25	eval_person_cnt	NUMBER(2),	평가위원수

○ 테이블명 : TB_RC04 (농업전문가)

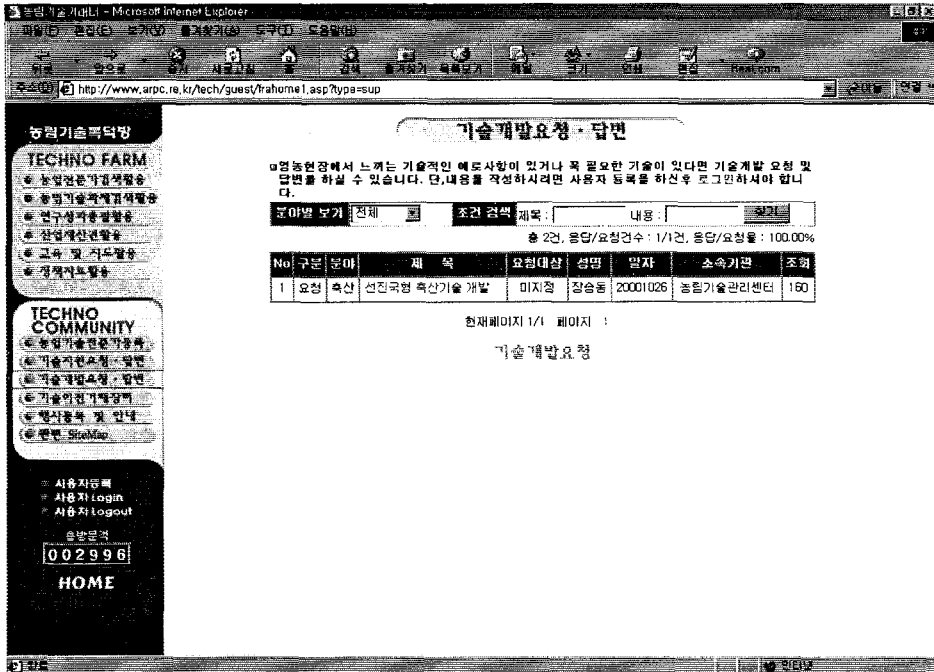
NO	영문 이름	인덱스 필드	화일 이름
1	ssn	VARCHAR2(14) NOTNULL,	주민등록번호
2	kor_name	VARCHAR2(40),	성명(한글)
3	curr_major	VARCHAR2(20),	현재전공
4	curr_pos	VARCHAR2(30),	현재직위
5	restrict_fg	VARCHAR2(1),	참여제한여부
6	restrict_rsn	VARCHAR2(1000),	참여제한사유
7	zip	VARCHAR2(7),	우편번호
8	addr1	VARCHAR2(20),	주소(도)
9	addr2	VARCHAR2(200),	주소(세부)
10	eng_name	VARCHAR2(40),	성명(영문)
11	bank_name	VARCHAR2(40),	은행명칭
12	acct_no	VARCHAR2(30),	계좌번호
13	acct_name	VARCHAR2(40),	예금주
14	home_tel	VARCHAR2(15),	주택전화
15	hp	VARCHAR2(15),	휴대폰
16	mail_id	VARCHAR2(50),	Email ID
17	last_artcl	VARCHAR2(300),	최종학위논문제목
18	pos	VARCHAR2(30),	직위
19	team	VARCHAR2(40),	부서
20	eval_id	VARCHAR2(7),	평가위원 ID
21	eval_pw	VARCHAR2(7),	평가위원 Password
22	eval_stat_cd	VARCHAR2(1),	평가위원상태
23	comp_name	VARCHAR2(80),	소속기관명칭
24	comp_tp_cd	VARCHAR2(12),	소속기관유형
25	comp_tel	VARCHAR2(100),	소속기관 Tel
26	comp_fax	VARCHAR2(40),	소속기관 Fax
27	comp_zip	VARCHAR2(7),	소속기관우편번호

28	comp_addr1	VARCHAR2(20),	소속기관주소(시/도)
29	comp_addr2	VARCHAR2(200),	소속기관주소(세부)
30	high_spec fld	VARCHAR2(4),	전문분야(대)
31	mid_spec fld	VARCHAR2(4),	전문분야(중)
32	low_spec fld	VARCHAR2(4),	전문분야(소)
33	intr fld	VARCHAR2(40),	관심분야
34	restrict_start_date	VARCHAR2(8),	참여제한시작일
35	restrict_end_date	VARCHAR2(8),	참여제한종료일
36	mgmt_tel	VARCHAR2(15),	관리부서 Tel
37	mgmt_fax	VARCHAR2(15),	관리부서 Fax
38	last_update	VARCHAR2(8)	최종 변경일

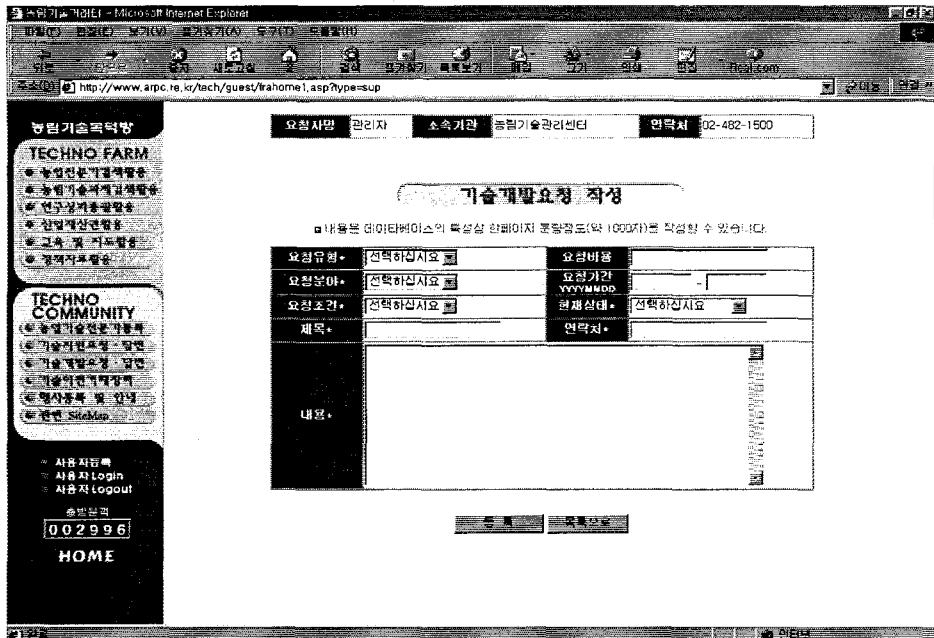
다. 기술개발요청 · 답변

- 기술개발요청 · 답변 메뉴는 영농현장에서 느끼는 기술적 애로사항이나 기술개발이 필요한 사항에 대해 등록하고 답변하는 메뉴로서, 사용자등록을 한 모든 사람은 농업과 관련된 기술적 수요정보를 등록할 수 있음
- 장차 이 메뉴는 농업인들이 현장에서 느끼는 기술적 애로사항이 연구개발을 통해 개발될 필요가 있는 경우 이 메뉴에서 농업인들이 직접 등록하도록 함으로써 농림기술개발사업의 수요자 요구사항 접수코너로 활용할 수 있도록 개발함
- 기술개발요청의 유형은 유상개발요청과 무상개발요청이 있으며, 유상개발요청은 결과적으로 기술개발 연구과제의 발주라고 볼 수 있음
- 그리고 기술개발을 요청하는 측에서는 자신의 기술개발 요청내용이 현재 아이디어단계인지 아니면 원리개발단계, 시작품개발단계, 현장시험단계, 특히 기타 산업재산권 출원단계인지를 표시할 수 있음
- 기술개발요청 내용확인 화면에서는 의견을리기, 수정, 삭제, 요청응답목록 등의 선택이 가능함

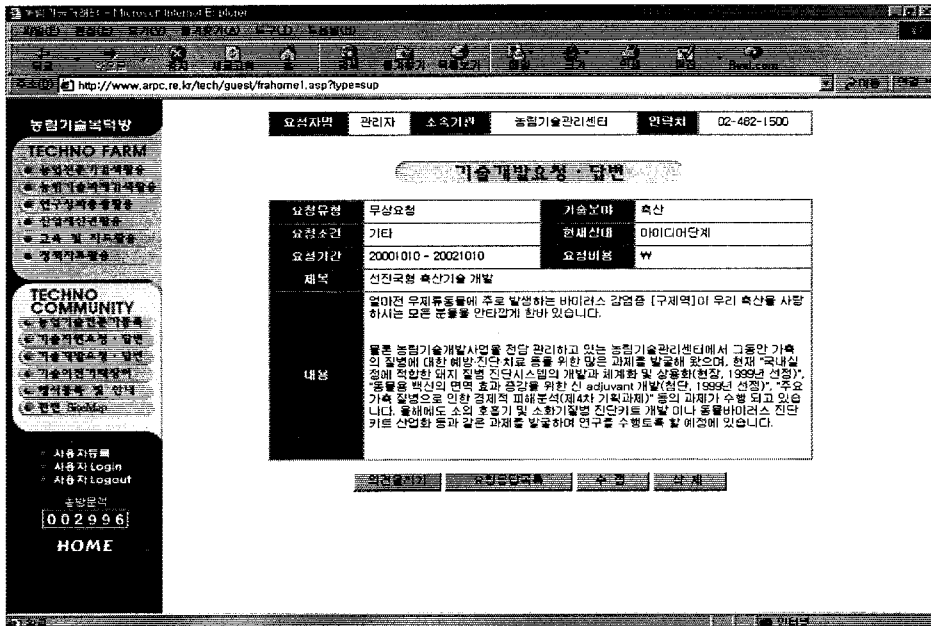
<기술개발요청 · 답변 화면>



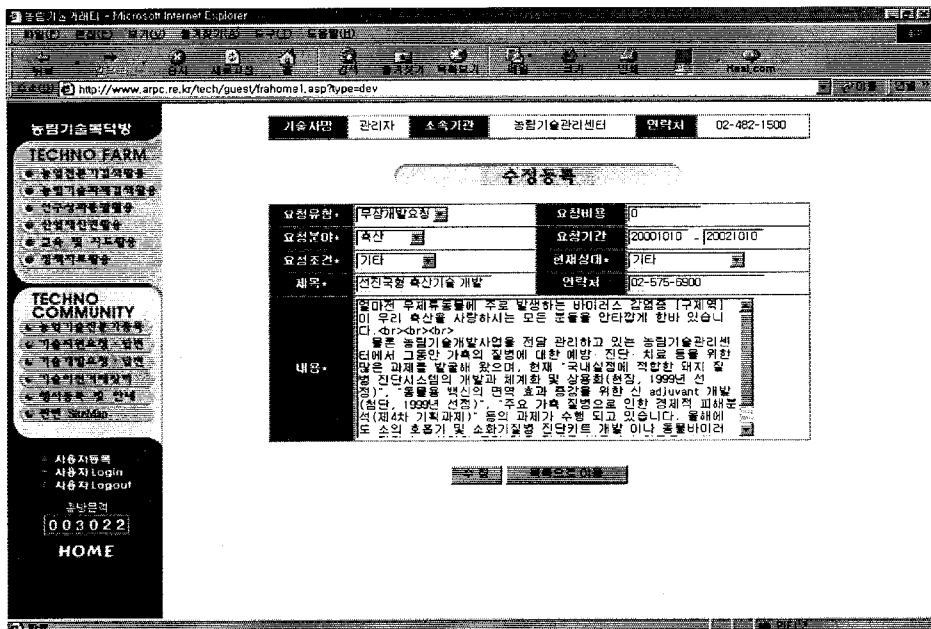
<기술개발요청 작성 화면>



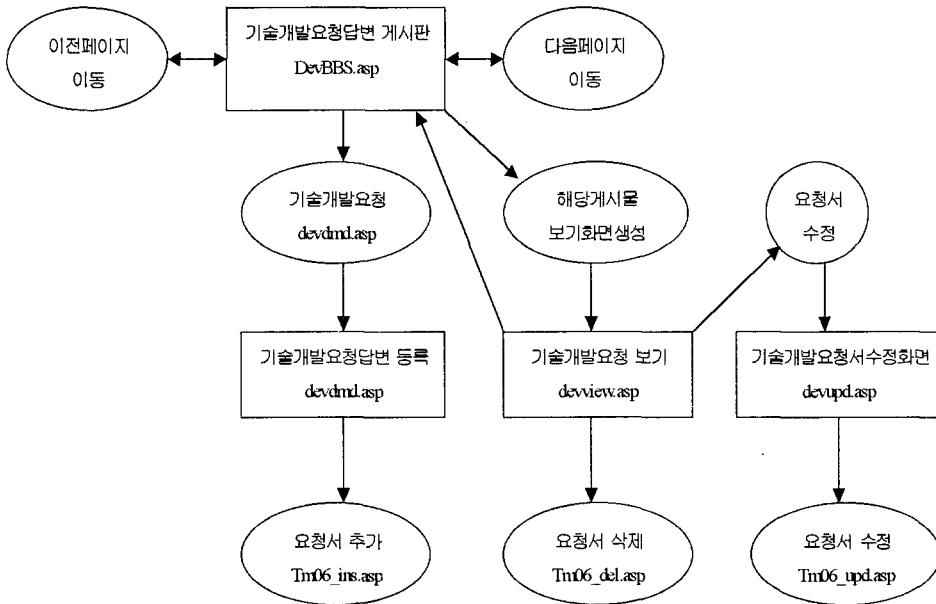
<기술개발요청 내용확인 화면>



<기술개발요청 내용수정 화면>



<기술개발요청 · 답변의 프로그램 모듈>



화면명	화면 설명	화면 권한
기술개발 요청 답변	요청된 게시물중 분야별, 제목, 내용별 조건검색을 할수 있음	전원

관련Table		Access(I : Insert, U : Update, D : Delete, Q : Query)
Table ID	Access	주요명세처리
TB_TM06	Q	select *
TB_RC04	Q	select comp_name, comp_tel, eval_stat_cd
TB_TM01	Q	select name, comp_name, comp_tel, user_level

화면명	화면 설명	화면 권한
기술개발 요청 작성(등록)	요청하고자 하는 기술분야를 분야, 유형, 비용, 기간등을 입력하여 등록함	사용자

관련Table		Access(I : Insert, U : Update, D : Delete, Q : Query)
Table ID	Access	주요 명 세 처 리
TB_TM06	Q/I	select *
TB_RC04	Q	select comp_name, comp_tel, eval_stat_cd
TB_TM01	Q	select name, comp_name, comp_tel, user_level
TB_CO01	Q	select description

화면명	화면 설명	화면 권한
기술개발 요청 내용 보기 및 삭제, 수정	검색된 기술개발요청 내용의 세부내용을 보여주며 그 내용을 수정 및 삭제할수 있음	사용자

관련Table		Access(I : Insert, U : Update, D : Delete, Q : Query)
Table ID	Access	주요 명 세 처 리
TB_TM06	Q/U/D	select *
TB_RC04	Q	select comp_name, comp_tel, eval_stat_cd
TB_TM01	Q	select name, comp_name, comp_tel, user_level

○ 테이블명 : TB_CO01 (공통코드)

NO	영문 이름	인덱스 필드	화일 이름
1	high_cd	VARCHAR2(4),	분야 대분류
2	mid_cd	VARCHAR2(4),	분야 중분류
3	low_cd	VARCHAR2(4),	분야 소분류
4	description	VARCHAR2(200),	-

○ 테이블명 : TB_TM01 (등록사용자)

NO	영문 이름	인덱스 필드	화일 이름
1	Ussn	VARCHAR2(14) NOT NULL,	주민등록번호
2	Name	VARCHAR2(40) NOT NULL,	성명(한글)
3	Valid_fg	VARCHAR2(1),	제한여부
4	Valid_rsn	VARCHAR2(1000),	제한사유
5	Zip	VARCHAR2(7)	우편번호
6	Addr1	VARCHAR2(20),	주소(도)
7	Addr2	VARCHAR2(200),	주소(세부)
8	Tel	VARCHAR2(20),	자택전화
9	Hp	VARCHAR2(20)	휴대폰
10	Email	VARCHAR2(50),	Email ID
11	Fin_edu	VARCHAR2(1),	최종학력
12	Comp_name	VARCHAR2(80),	소속기관명칭
13	Pos	VARCHAR2(30)	직위
14	Team	VARCHAR2(40),	부서
15	Comp_tel	VARCHAR2(100),	소속기관 Tel
16	Comp_zip	VARCHAR2(7),	소속기관우편번호
17	Comp_addr1	VARCHAR2(20)	소속기관주소(시/도)
18	Comp_addr2	VARCHAR2(200),	소속기관주소(세부)
19	High fld	VARCHAR2(4),	전문분야(대)
20	Mid fld	VARCHAR2(4),	전문분야(중)
21	Low fld	VARCHAR2(4)	전문분야(소)
22	Inter fld	VARCHAR2(100),	관심분야
23	Id	VARCHAR2(7) NOT NULL,	ID
24	Pw	VARCHAR2(7) NOT NULL,	Password
25	User_level	VARCHAR2(1),	사용자 레벨
26	Last_update	VARCHAR2(8),	최종 변경일

○ 테이블명 : TB_TM06 (기술개발)

NO	영문 이름	인덱스 필드	화일 이름
1	Seq	NUMBER(11) NOT NULL,	주민등록번호
2	Dev_tp	VARCHAR2(2) NOT NULL,	성명(한글)
3	Ask_tp	VARCHAR2(1) NOT NULL,	제한여부
4	Tech fld	VARCHAR2(2) NOT NULL,	제한사유
5	Ask_cond	VARCHAR2(1) NOT NULL,	우편번호
6	Now_stat	VARCHAR2(1) NOT NULL,	주소(도)
7	Subj	VARCHAR2(200) NOT NULL,	주소(세부)
8	Dev_start_dt	VARCHAR2(8),	자택전화
9	Dev_end_dt	VARCHAR2(8),	휴대폰
10	Cont	VARCHAR2(2000) NOT NULL,	Email ID
11	Reg_dt	VARCHAR2(8) NOT NULL,	Email ID
12	List_fg	VARCHAR2(1) NOT NULL,	최종학력
13	Ref_seq	NUMBER(11),	소속기관명칭
14	Contact	VARCHAR2(200)	직위
15	Ssn	VARCHAR2(14),	부서
16	Ussn	VARCHAR2(14),	소속기관 Tel

○ 테이블명 : TB_RC04 (농업전문가)

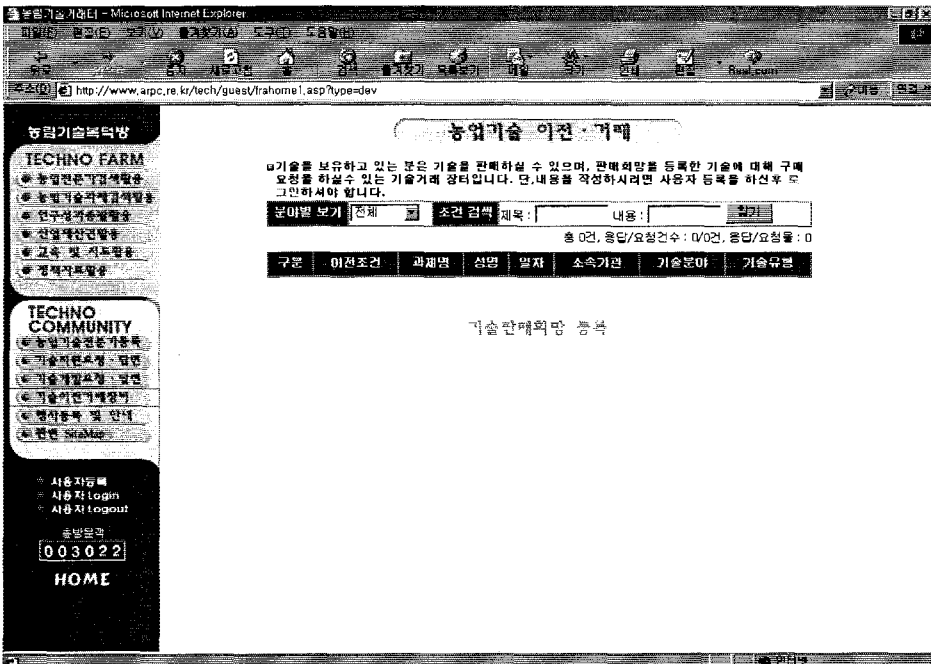
NO	영문 이름	인덱스 필드	화일 이름
1	ssn	VARCHAR2(14) NOTNULL,	주민등록번호
2	kor_name	VARCHAR2(40),	성명(한글)
3	curr_major	VARCHAR2(20),	현재전공
4	curr_pos	VARCHAR2(30),	현재직위
5	restrict_fg	VARCHAR2(1),	참여제한여부
6	restrict_rsn	VARCHAR2(1000),	참여제한사유
7	zip	VARCHAR2(7),	우편번호
8	addr1	VARCHAR2(20),	주소(도)
9	addr2	VARCHAR2(200),	주소(세부)
10	eng_name	VARCHAR2(40),	성명(영문)
11	bank_name	VARCHAR2(40),	은행명칭

12	acct_no	VARCHAR2(30),	계좌번호
13	acct_name	VARCHAR2(40),	예금주
14	home_tel	VARCHAR2(15),	주택전화
15	hp	VARCHAR2(15),	휴대폰
16	mail_id	VARCHAR2(50),	Email ID
17	last_artcl	VARCHAR2(300),	최종학위논문제목
18	pos	VARCHAR2(30),	직위
19	team	VARCHAR2(40),	부서
20	eval_id	VARCHAR2(7),	평가위원 ID
21	eval_pw	VARCHAR2(7),	평가위원 Password
22	eval_stat_cd	VARCHAR2(1),	평가위원상태
23	comp_name	VARCHAR2(80),	소속기관명칭
24	comp_tp_cd	VARCHAR2(12),	소속기관유형
25	comp_tel	VARCHAR2(100),	소속기관 Tel
26	comp_fax	VARCHAR2(40),	소속기관 Fax
27	comp_zip	VARCHAR2(7),	소속기관우편번호
28	comp_addr1	VARCHAR2(20),	소속기관주소(시/도)
29	comp_addr2	VARCHAR2(200),	소속기관주소(세부)
30	high_spec fld	VARCHAR2(4),	전문분야(대)
31	mid_spec fld	VARCHAR2(4),	전문분야(중)
32	low_spec fld	VARCHAR2(4),	전문분야(소)
33	intr fld	VARCHAR2(40),	관심분야
34	restrict_start_date	VARCHAR2(8),	참여제한시작일
35	restrict_end_date	VARCHAR2(8),	참여제한종료일
36	mgmt_tel	VARCHAR2(15),	관리부서 Tel
37	mgmt_fax	VARCHAR2(15),	관리부서 Fax
38	last_update	VARCHAR2(8)	최종 변경일

라. 기술이전 거래장터

- 기술이전 거래장터는 기술이나 특허, 노하우를 확보하거나 직접 이전이 가능한 사람이라면 누구나 보유 기술을 판매할 수 있으며, 판매희망을 등록한 기술에 대해서는 누구나 구매요청을 할 수 있도록 구성된 메뉴로서, 농림기술북덕방의 핵심 메뉴라고 할 수 있음
- 이 메뉴는 현재 농림기술개발사업을 통해 개발된 과제를 중심으로 거래가 이루어질 것으로 기대되나, 장차 농림기술개발사업의 연구과제 뿐만 아니라 일반 농업과 관련된 기술에 대해서도 거래할 수 있도록 구성됨
- 기술을 판매하고자 하는 사람은 기술판매희망등록을 작성하여 등록하면 되고, 등록된 내용을 확인한 후 구매를 원하면 기술구매희망등록을 작성하여 등록하면 되는데, 기술구매희망등록 폼의 아래에는 구매대상기술이 보여지도록 함으로써 구매희망등록시 작성이 용이하도록 설계함

<농업기술이전·거래 화면>



<기술판매희망 등록 화면>

기술판매희망 등록

과제ID: [] 과제명: [] 과제번호: []

사망구분: [] 기술분야: []
 이전조건: [선택하세요] 최저기술료: []
 기술유형: [선택하십시오] 기술수준: [선택하십시오]

기술명: []
 과제명: []
 세부과제명: []
 주관기관: []

출원연구책임자: 성명 [] 부서 []
 직업 [] 연락처 []

출원구기간: []년 ~ []년
 참여기업: []
 출원구비: 정부지원금 [] 민간지원금 []

기술의 개요: []
 기술적 특성: []
 기술의 시장성: []

<기술판매희망 내용확인 화면>

기술판매희망

사망구분: 실업기술 기술분야: 기계화
 이전조건: [] 최저기술료: []
 기술유형: [] 기술수준: []

기술명: 과수용 농약살포 시스템
 과제명: 과수용 정전대전 농약살포 시스템 개발
 주관기관: 농진청 농업기계화연구소

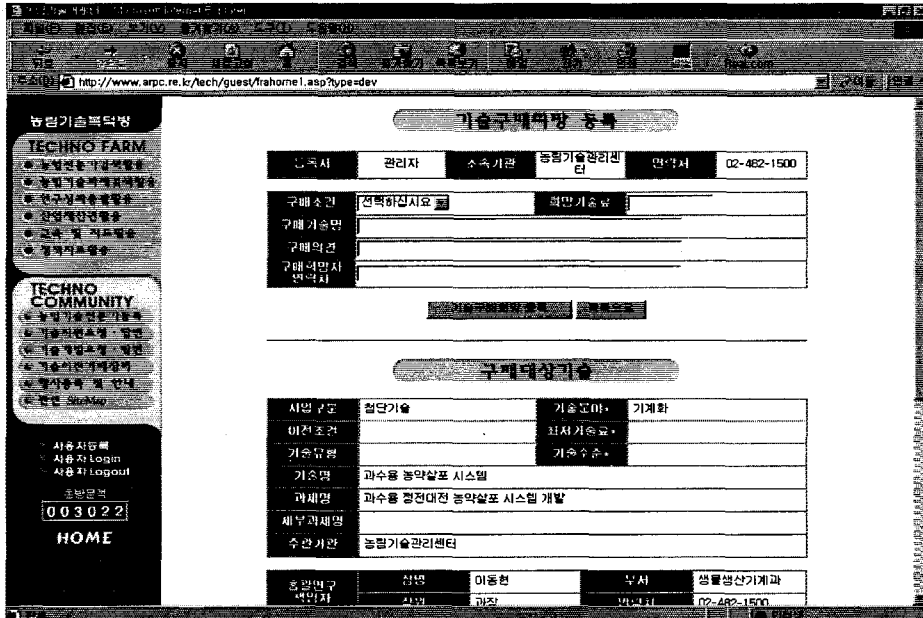
출원연구책임자: 성명 [이동천] 부서: 생물생산기계과
 직업: 과장 연락처: 0331-290-1830

출원구기간: 1999년 ~ 2002년
 참여기업: []
 출원구비: 정부지원금 [] 민간지원금 []

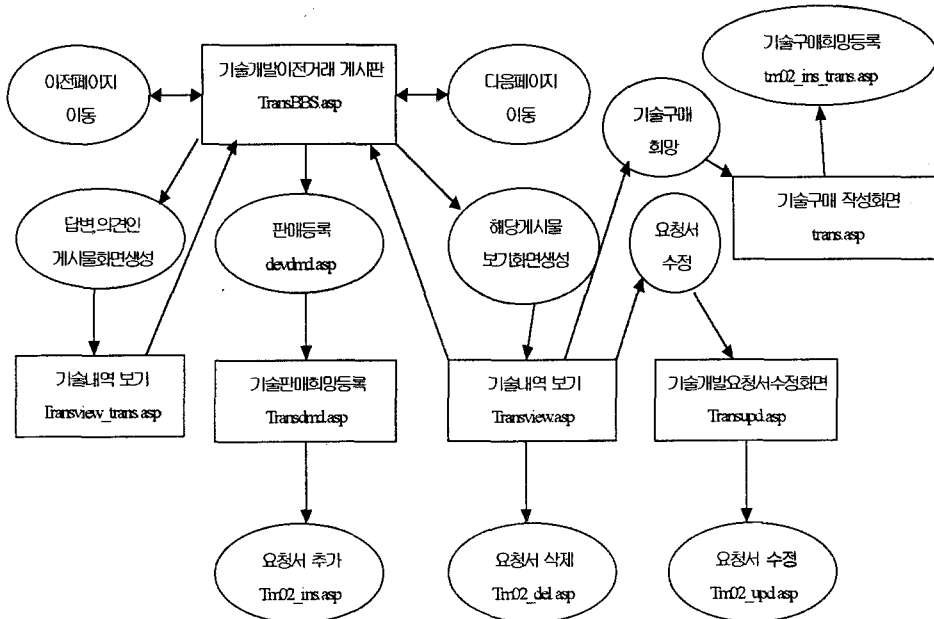
기술의 개요: 농약살포의 효율화 및 비용절감
 기술적 특성: 농약살포의 효율화 및 비용절감, 농연인 농약중독방지
 기술의 시장성: 과수재배농가가 많다 시장성 충분
 기술의 용도: 과수원에 설치하여 활용 가능

보유권리내역: [] 전용유형: [] 신공정개발: []
 미진수요기간: 4개월

<기술구매 희망등록 화면>



<기술이전 거래장터의 프로그램 모듈>



화면명	화면 설명	화면 권한
기술이전거래장터	요청된 게시물중 분야별, 제목, 내용별 조건검색을 할수 있음	전원

관련Table Access(I : Insert, U : Update, D : Delete, Q : Query)		
Table ID	Access	주요 명세 처리
TB_TM02	Q	select *

화면명	화면 설명	화면 권한
기술 판매 회망 등록	판매하고자 하는 기술을 개요, 특성, 시장성, 용도, 보유권리내역, 활용유형, 이전소요시간을 입력하여 등록	사용자

관련Table Access(I : Insert, U : Update, D : Delete, Q : Query)		
Table ID	Access	주요 명세 처리
TB_TM02	Q/I	select *
TB_RC04	Q	select comp_name, comp_tel, eval_stat_cd
TB_RC08	Q	select *
TB_RC01	Q	select *
TB_RC09	Q	select comp_name

화면명	화면 설명	화면 권한
판매기술내역 확인 및 삭제	검색된 판매기술에 대한 기술내역을 보여주고 내용작성자는 내용을 삭제할 수 있음	사용자

관련Table Access(I : Insert, U : Update, D : Delete, Q : Query)		
Table ID	Access	주요 명세 처리
TB_TM02	Q/D	select *
TB_RC04	Q	select comp_name, comp_tel, eval_stat_cd
TB_RC08	Q	select *
TB_RC01	Q	select *
TB_RC09	Q	select comp_name

화면명	화면 설명	화면 권한
기술 판매 희망 수정	판매기술에 대한 기술내역을 수정할 수 있음	사용자

관련Table Access(I : Insert, U : Update, D : Delete, Q : Query)		
Table ID	Access	주요 명세 처리
TB_TM02	Q/U	select *
TB_RC04	Q	select comp_name, comp_tel, eval_stat_cd
TB_RC08	Q	select *
TB_RC01	Q	select *
TB_RC09	Q	select comp_name

화면명	화면 설명	화면 권한
기술구매 희망 등록	판매기술에 대한 구매희망을 등록함	사용자

관련Table Access(I : Insert, U : Update, D : Delete, Q : Query)		
Table ID	Access	주요 명세 처리
TB_TM02	Q/I	select *
TB_RC04	Q	select comp_name, comp_tel, eval_stat_cd
TB_RC08	Q	select *
TB_RC01	Q	select *
TB_RC09	Q	select comp_name
TB_TM01	Q	select name, comp_name, comp_tel, user_level

○ 테이블명 : TB_TM01 (등록사용자)

NO	영문 이름	인덱스 필드	화일 이름
1	Ussn	VARCHAR2(14) NOT NULL,	주민등록번호
2	Name	VARCHAR2(40) NOT NULL,	성명(한글)
3	Valid_fg	VARCHAR2(1),	제한여부
4	Valid_rsn	VARCHAR2(1000),	제한사유
5	Zip	VARCHAR2(7)	우편번호
6	Addr1	VARCHAR2(20),	주소(도)
7	Addr2	VARCHAR2(200),	주소(세부)
8	Tel	VARCHAR2(20),	자택전화
9	Hp	VARCHAR2(20)	휴대폰
10	Email	VARCHAR2(50),	Email ID
11	Fin_edu	VARCHAR2(1),	최종학력
12	Comp_name	VARCHAR2(80),	소속기관명칭
13	Pos	VARCHAR2(30)	직위
14	Team	VARCHAR2(40),	부서
15	Comp_tel	VARCHAR2(100),	소속기관 Tel
16	Comp_zip	VARCHAR2(7),	소속기관우편번호
17	Comp_addr1	VARCHAR2(20)	소속기관주소(시/도)
18	Comp_addr2	VARCHAR2(200),	소속기관주소(세부)
19	High fld	VARCHAR2(4),	전문분야(대)
20	Mid fld	VARCHAR2(4),	전문분야(중)
21	Low fld	VARCHAR2(4)	전문분야(소)
22	Inter fld	VARCHAR2(100),	관심분야
23	Id	VARCHAR2(7) NOT NULL,	ID
24	Pw	VARCHAR2(7) NOT NULL,	Password
25	User_level	VARCHAR2(1)	사용자 레벨
26	Last_update	VARCHAR2(8)	최종 변경일

○ 테이블명 : TB_TM02 (기술이전)

NO	영문 이름	인덱스 필드	화일 이름
1	Seq	NUMBER(11) NOT NULL,	일련번호
2	Trans_tp	VARCHAR2(1) NOT NULL,	이전유형
3	Reg_tp	VARCHAR2(1) NOT NULL,	등록유형
4	Trans_cond	VARCHAR2(1) NOT NULL,	이전조건
5	Tech fld	VARCHAR2(2) NOT NULL,	기술분야
6	Tech_tp	VARCHAR2(2) NOT NULL,	기술형태
7	Tech_level	VARCHAR2(2) NOT NULL,	기술수준
8	Tech_remark	VARCHAR2(500),	기술특기사항
9	Tech_name	VARCHAR2(300) NOT NULL,	기술명
10	Prj_name	VARCHAR2(300),	과제명
11	Sub_name	VARCHAR2(300),	세부과제명
12	Comp_name	VARCHAR2(100),	연구기관명
13	Cg_name	VARCHAR2(100)	총괄책임자명
14	Team	VARCHAR2(50),	부서
15	Pos	VARCHAR2(50),	직위
16	Comp_tel	VARCHAR2(20),	직장전화
17	Prj_start_dt	VARCHAR2(6) NOT NULL,	연구시작년월
18	Prj_end_dt	VARCHAR2(6) NOT NULL,	연구종료년월
19	Part1_comp	VARCHAR2(100),	참여기업
20	Gov_amt	VARCHAR2(12),	정부지원연구비
21	Comp_amt	VARCHAR2(12)	민간지원연구비
22	Tech_use	VARCHAR2(300),	기술적용도
23	Tech_spec	VARCHAR2(300),	기술적특성
24	Tech_mkt	VARCHAR2(300),	기술의시장성
25	Right_tp	VARCHAR2(2) NOT NULL,	권리유형
26	Use_tp	VARCHAR2(1) NOT NULL,	활용유형
27	Tech_fee	VARCHAR2(12),	최저기술료
28	Trans_prd	VARCHAR2(3),	이전소요기간
29	Dlv_name	VARCHAR2(100),	연락책임자성명

30	Dlv_comp	VARCHAR2(100),	연락책임자직장
31	Dlv_pos	VARCHAR2(50)	연락책임자직위
32	Dlv_team	VARCHAR2(50),	연락책임자부서
33	Dlv_tel	VARCHAR2(50),	연락책임자전화
34	Dlv_email	VARCHAR2(50),	연락책임자 Email
35	Reg_dt	VARCHAR2(8) NOT NULL,	등록일자
36	List_fg	VARCHAR2(1) NOT NULL,	게시여부
37	Ref_seq	VARCHAR2(11),	참조번호
38	Prj_rcv_no	VARCHAR2(8),	과제접수번호
39	Ssn	VARCHAR2(14),	농업전문가주민번호
40	Ussn	VARCHAR2(14),	등록사용자주민번호

○ 테이블명 : TB_RC01 (농림기술개발 연구과제)

NO	영문이름	인덱스필드	화일이름
1	prj_rcv_no	NUMBER(8) NOT NULL,	과제접수번호
2	prj_mgt_no	VARCHAR2(15),	과제관리번호
3	rcv_date	VARCHAR2(8),	접수일자
4	biz_div_cd	VARCHAR2(2),	사업구분코드
5	prj_div_cd	VARCHAR2(2),	과제구분코드
6	fld_chg_rsn	VARCHAR2(100),	변경 사유
7	kor_prj_name	VARCHAR2(500),	국문과제명
8	eng_prj_name	VARCHAR2(500),	영문과제명
9	rsch_start_date	VARCHAR2(8),	연구시작년도
10	rsch_end_date	VARCHAR2(8),	연구종료년도
11	rsch_total_prd	NUMBER(2),	계획총연구기간
12	file_no	NUMBER(8),	파일관리번호
13	file_loc	VARCHAR2(50),	첨부화일 Location
14	file_name	VARCHAR2(40),	첨부화일명
15	file_rem	VARCHAR2(300),	화일비고
16	prj_status_cd	NUMBER(2),	연구과제상태코드
17	high_rsch_rslt_cd	VARCHAR2(4),	연구평가분야결과(대)

18	mid_rsch_rslt_cd	VARCHAR2(4),	연구평가분야결과(중)
19	low_rsch_rslt_cd	VARCHAR2(1),	연구평가분야결과(소)
20	rcv_end_fg	VARCHAR2(1),	접수완료여부
21	pre_chk_rslt	VARCHAR2(2000),	사전검토결과내역
22	fix_rsch_prd	NUMBER(2),	확정연구기간
23	annual	NUMBER(1),	진행년차
24	stop_rsn	VARCHAR2(200),	과제중단사유
25	eval_person_cnt	NUMBER(2),	평가위원수

○ 테이블명 : TB_RC04 (농업전문가)

NO	영문 이름	인덱스 필드	화일 이름
1	ssn	VARCHAR2(14) NOTNULL,	주민등록번호
2	kor_name	VARCHAR2(40),	성명(한글)
3	curr_major	VARCHAR2(20),	현재전공
4	curr_pos	VARCHAR2(30),	현재직위
5	restrict_fg	VARCHAR2(1),	참여제한여부
6	restrict_rsn	VARCHAR2(1000),	참여제한사유
7	zip	VARCHAR2(7),	우편번호
8	addr1	VARCHAR2(20),	주소(도)
9	addr2	VARCHAR2(200),	주소(세부)
10	eng_name	VARCHAR2(40),	성명(영문)
11	bank_name	VARCHAR2(40),	은행명칭
12	acct_no	VARCHAR2(30),	계좌번호
13	acct_name	VARCHAR2(40),	예금주
14	home_tel	VARCHAR2(15),	주택전화
15	hp	VARCHAR2(15),	휴대폰
16	mail_id	VARCHAR2(50),	Email ID
17	last_artcl	VARCHAR2(300),	최종학위논문제목
18	pos	VARCHAR2(30),	직위
19	team	VARCHAR2(40),	부서
20	eval_id	VARCHAR2(7),	평가위원 ID
21	eval_pw	VARCHAR2(7),	평가위원 Password
22	eval_stat_cd	VARCHAR2(1),	평가위원상태

23	comp_name	VARCHAR2(80),	소속기관명칭
24	comp_tp_cd	VARCHAR2(12),	소속기관유형
25	comp_tel	VARCHAR2(100),	소속기관 Tel
26	comp_fax	VARCHAR2(40),	소속기관 Fax
27	comp_zip	VARCHAR2(7),	소속기관우편번호
28	comp_addr1	VARCHAR2(20),	소속기관주소(시/도)
29	comp_addr2	VARCHAR2(200),	소속기관주소(세부)
30	high_spec fld	VARCHAR2(4),	전문분야(대)
31	mid_spec fld	VARCHAR2(4),	전문분야(중)
32	low_spec fld	VARCHAR2(4),	전문분야(소)
33	intr fld	VARCHAR2(40),	관심분야
34	restrict_start_date	VARCHAR2(8),	참여제한시작일
35	restrict_end_date	VARCHAR2(8),	참여제한종료일
36	mgmt_tel	VARCHAR2(15),	관리부서 Tel
37	mgmt_fax	VARCHAR2(15),	관리부서 Fax
38	last_update	VARCHAR2(8),	최종 변경일

○ 테이블명 : TB_RC08 (과제별 연구원)

NO	영문 이름	인덱스 필드	화일 이름
1	rsch_cd	VARCHAR2(2),	연구원유형코드
2	partici_rate	NUMBER(3),	참여율
3	pos	VARCHAR2(30),	직위
4	team	VARCHAR2(30),	소속부서
5	rsch_valid_fg	VARCHAR2(1),	연구원유효여부
6	rsch_id	VARCHAR2(7),	연구원 ID
7	rsch_pw	VARCHAR2(7),	연구원 P/W
8	dtl_subj	VARCHAR2(100),	세부과제명
9	partici_pos	VARCHAR2(30),	연구참여직급
10	rsch_chg_rsn	VARCHAR2(1000),	인원변경사유
11	comp_partici_fg	VARCHAR2(1),	참여기업포함여부
12	comp_dlv_name	VARCHAR2(40),	참여기업연락책임자
13	comp_dlv_tel	VARCHAR2(20),	참여기업연락전화

14	comp_dlv_fax	VARCHAR2(20),	참여기업연락 Fax
15	refssn	VARCHAR2(14),	참여연구자의책임자
16	prj_rcv_no	NUMBER(8) NOT NULL,	과제접수번호
17	ssn	VARCHAR2(14) NOTNULL,	주민등록번호

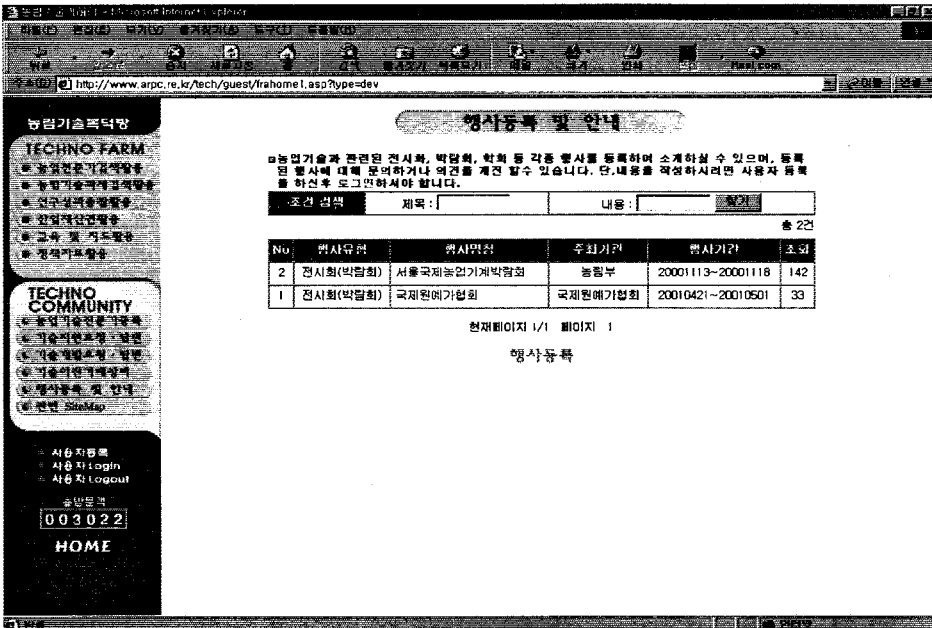
○ 테이블명 : TB_RC09 (참여기업)

NO	영문이름	인덱스필드	화일이름
1	rsch_cd	VARCHAR2(2),	연구원유형코드
2	partici_rate	NUMBER(3),	참여율
3	pos	VARCHAR2(30),	직위
4	team	VARCHAR2(30),	소속부서
5	rsch_valid_fg	VARCHAR2(1),	연구원유효여부
6	rsch_id	VARCHAR2(7),	연구원 ID
7	rsch_pw	VARCHAR2(7),	연구원 P/W
8	dtl_subj	VARCHAR2(100),	세부과제명
9	partici_pos	VARCHAR2(30),	연구참여직급
10	rsch_chg_rsn	VARCHAR2(1000),	인원변경사유
11	comp_partici_fg	VARCHAR2(1),	참여기업포함여부
12	comp_dlv_name	VARCHAR2(40),	참여기업연락책임자
13	comp_dlv_tel	VARCHAR2(20),	참여기업연락전화

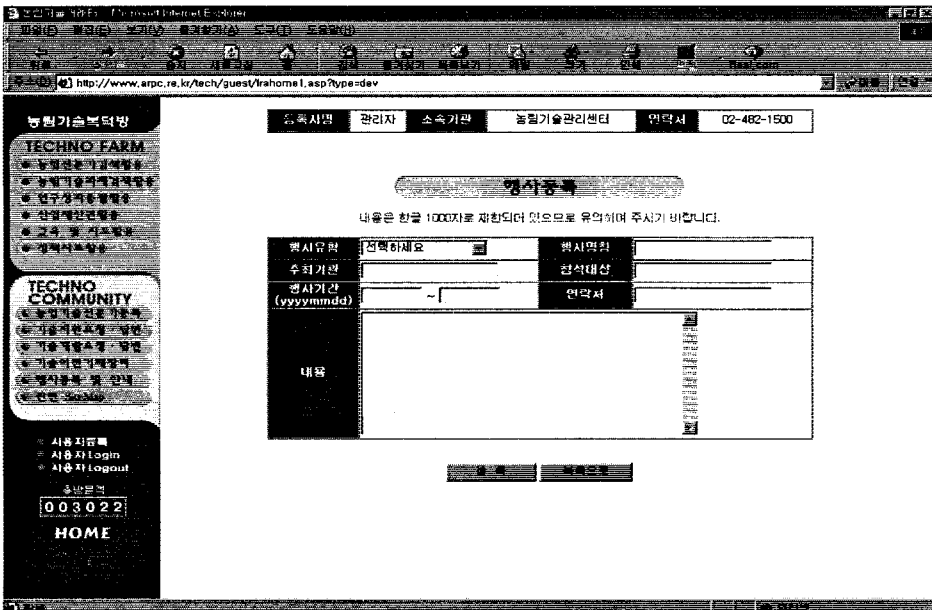
마. 행사등록 및 안내

- 행사등록 및 안내 메뉴는 농림기술과 관련된 전시회, 박람회, 학회 등 각종 행사정보에 대해 검색할 수 있도록 하였고, 사용자가 직접 농업기술관련 각종 행사정보를 등록하여 소개할 수 있도록 구성함
- 또한 등록된 행사에 대해 문의하거나 의견을 개진할 수도 있도록 설계하였는데, 이 메뉴도 사용자등록을 한 사람에 한해 정보등록이 가능함

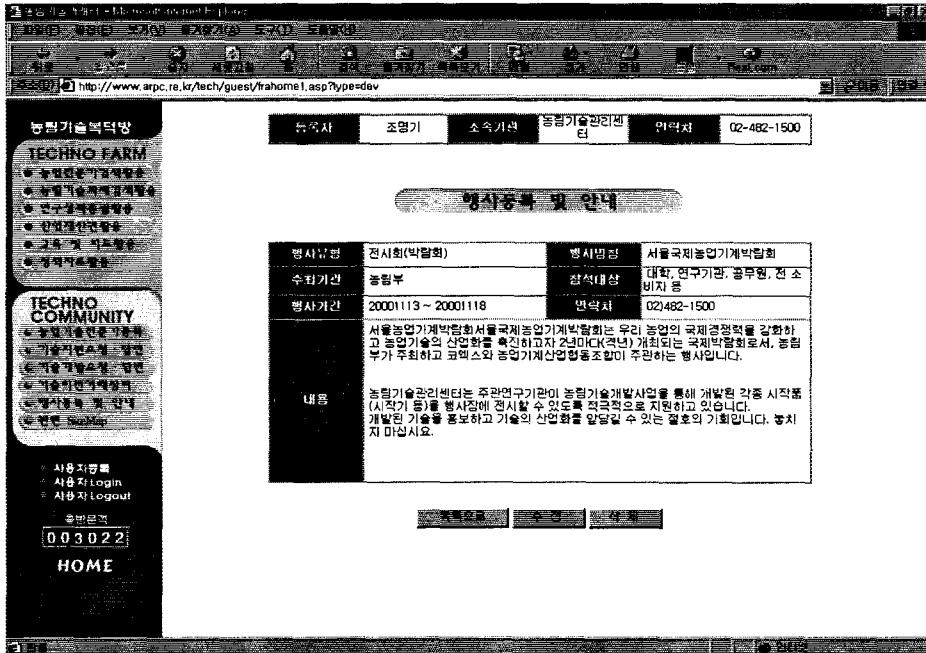
<행사등록 및 안내 화면>



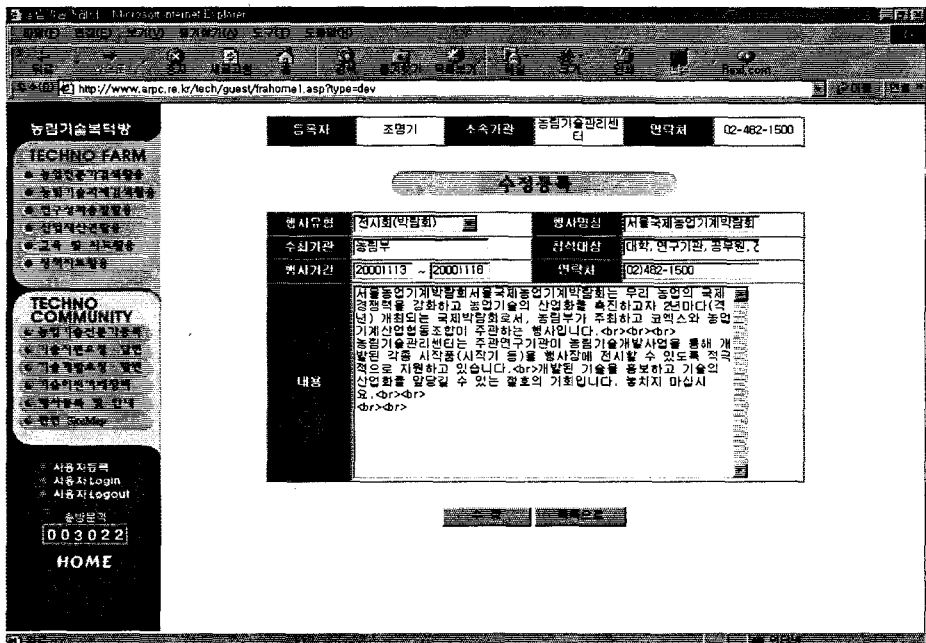
<행사등록 및 안내 등록 화면>



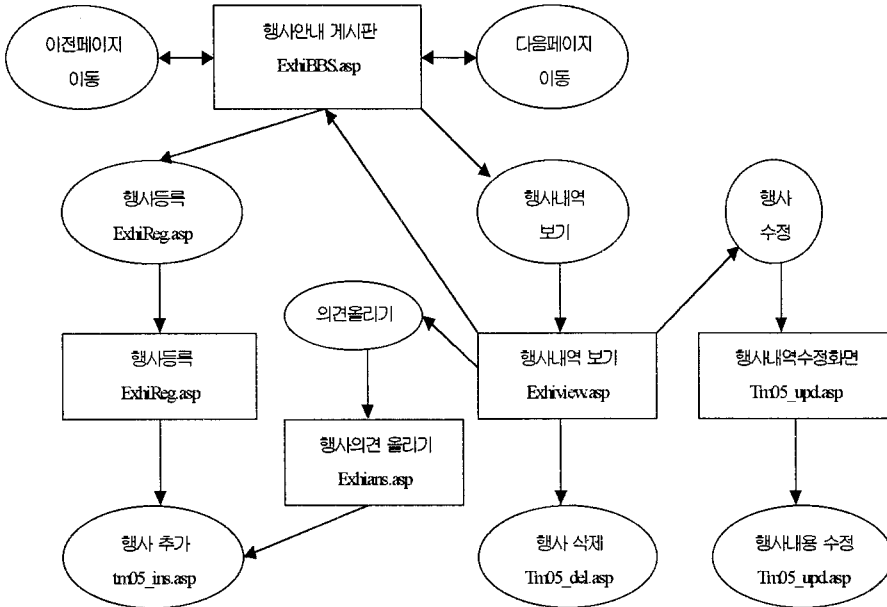
<행사등록 및 안내 내용 확인>



<행사등록 및 안내 수정 화면>



<행사등록 및 안내의 프로그램 모듈>



화면명	화면 설명	화면 권한
행사등록 및 안내 등록	요청된 게시물중 제목, 내용별 조건검색을 할수 있음	전원

관련Table Access(I : Insert, U : Update, D : Delete, Q : Query)		
Table ID	Access	주요명세처리
TB_TM05	Q	select *

화면명	화면 설명	화면 권한
행사등록 및 안내 등록	행사 유형, 명칭, 주최기관, 참석대상, 행사기간, 연락처, 내용을 입력하여 등록함	사용자

관련Table Access(I : Insert, U : Update, D : Delete, Q : Query)		
Table ID	Access	주요명세처리
TB_TM01	Q	select name, comp_name, comp_tel, user_level
TB_RC04	Q	select kor_name, comp_name, comp_te

화면명	화면 설명	화면 권한
행사등록 안내 확인 및 삭제	검색된 행사안내내용의 세부내용을 보여주며 그내용을 삭제할 수 있음	사용자

관련Table Access(I : Insert, U : Update, D : Delete, Q : Query)		
Table ID	Access	주요 명세 처리
TB_TM05	Q/D/U	select *
TB_RC04	Q	select comp_name, comp_tel, eval_stat_cd
TB_TM01	Q	select name, comp_name, comp_tel, user_level

화면명	화면 설명	화면 권한
행사내용수정	행사내용을 수정할 수 있음	사용자

관련Table Access(I : Insert, U : Update, D : Delete, Q : Query)		
Table ID	Access	주요 명세 처리
TB_TM05	Q/U	select *
TB_RC04	Q	select comp_name, comp_tel, eval_stat_cd
TB_TM01	Q	select name, comp_name, comp_tel, user_level

○ 테이블명 : TB_TM01 (등록사용자)

NO	영문 이름	인덱스 필드	화일 이름
1	Ussn	VARCHAR2(14) NOT NULL,	주민등록번호
2	Name	VARCHAR2(40) NOT NULL,	성명(한글)
3	Valid_fg	VARCHAR2(1),	제한여부
4	Valid_rsn	VARCHAR2(1000),	제한사유
5	Zip	VARCHAR2(7)	우편번호
6	Addr1	VARCHAR2(20),	주소(도)
7	Addr2	VARCHAR2(200),	주소(세부)
8	Tel	VARCHAR2(20),	자택전화
9	Hp	VARCHAR2(20)	휴대폰
10	Email	VARCHAR2(50),	Email ID
11	Fin_edu	VARCHAR2(1),	최종학력
12	Comp_name	VARCHAR2(80),	소속기관명칭
13	Pos	VARCHAR2(30)	직위
14	Team	VARCHAR2(40),	부서

15	Comp_tel	VARCHAR2(100),	소속기관 Tel
16	Comp_zip	VARCHAR2(7),	소속기관우편번호
17	Comp_addr1	VARCHAR2(20)	소속기관주소(시/도)
18	Comp_addr2	VARCHAR2(200),	소속기관주소(세부)
19	High fld	VARCHAR2(4),	전문분야(대)
20	Mid fld	VARCHAR2(4),	전문분야(중)
21	Low fld	VARCHAR2(4)	전문분야(소)
22	Inter fld	VARCHAR2(100),	관심분야
23	Id	VARCHAR2(7) NOT NULL,	ID
24	Pw	VARCHAR2(7) NOT NULL,	Password
25	User_level	VARCHAR2(1)	사용자 레벨
26	Last_update	VARCHAR2(8)	최종 변경일

○ 테이블명 : TB_TM05 (농업관련행사)

NO	영문이름	인덱스필드	화일이름
1	Seq	NUMBER(11) NOT NULL,	일련번호
2	Exhi_tp	VARCHAR2(1) NOT NULL,	-
3	Exhi_name	VARCHAR2(200) NOT NULL,	-
4	Exhi_start_dt	VARCHAR2(8),	-
5	Exhi_end_dt	VARCHAR2(8)	-
6	Exhi_comp	VARCHAR2(200) NOT NULL,	-
7	Attd_tgt	VARCHAR2(200),	-
8	Exhi_cont	VARCHAR2(2000) NOT NULL,	
9	Reg_dt	VARCHAR2(8) NOT NULL,	등록일자
10	List_fg	VARCHAR2(1) NOT NULL,	게시여부
11	Ref_seq	VARCHAR2(11),	참조번호
12	Contact	VARCHAR2(200),	연락처
13	Ssn	VARCHAR2(14),	농업전문가주민번호
14	Ussn	VARCHAR2(14),	등록사용자주민번호

○ 테이블명 : TB_RC04 (농업전문가)

NO	영문이름	인덱스필드	화일이름
1	ssn	VARCHAR2(14) NOTNULL,	주민등록번호
2	kor_name	VARCHAR2(40),	성명(한글)
3	curr_major	VARCHAR2(20),	현재전공
4	curr_pos	VARCHAR2(30),	현재직위
5	restrict_fg	VARCHAR2(1),	참여제한여부
6	restrict_rsn	VARCHAR2(1000),	참여제한사유
7	zip	VARCHAR2(7),	우편번호
8	addr1	VARCHAR2(20),	주소(도)
9	addr2	VARCHAR2(200),	주소(세부)
10	eng_name	VARCHAR2(40),	성명(영문)
11	bank_name	VARCHAR2(40),	은행명칭
12	acct_no	VARCHAR2(30),	계좌번호
13	acct_name	VARCHAR2(40),	예금주
14	home_tel	VARCHAR2(15),	주택전화
15	hp	VARCHAR2(15),	휴대폰
16	mail_id	VARCHAR2(50),	Email ID
17	last_artcl	VARCHAR2(300),	최종학위논문제목
18	pos	VARCHAR2(30),	직위
19	team	VARCHAR2(40),	부서
20	eval_id	VARCHAR2(7),	평가위원 ID
21	eval_pw	VARCHAR2(7),	평가위원 Password
22	eval_stat_cd	VARCHAR2(1),	평가위원상태
23	comp_name	VARCHAR2(80),	소속기관명칭
24	comp_tp_cd	VARCHAR2(12),	소속기관유형
25	comp_tel	VARCHAR2(100),	소속기관 Tel
26	comp_fax	VARCHAR2(40),	소속기관 Fax
27	comp_zip	VARCHAR2(7),	소속기관우편번호
28	comp_addr1	VARCHAR2(20),	소속기관주소(시/도)
29	comp_addr2	VARCHAR2(200),	소속기관주소(세부)
30	high_spec fld	VARCHAR2(4),	전문분야(대)

31	mid_spec fld	VARCHAR2(4),	전문분야(중)
32	low_spec fld	VARCHAR2(4),	전문분야(소)
33	intr fld	VARCHAR2(40),	관심분야
34	restrict_start_date	VARCHAR2(8),	참여제한시작일
35	restrict_end_date	VARCHAR2(8),	참여제한종료일
36	mgmt_tel	VARCHAR2(15),	관리부서 Tel
37	mgmt_fax	VARCHAR2(15),	관리부서 Fax
38	last_update	VARCHAR2(8),	최종 변경일

바. 관련 Site Link and Map 및 기타

<관련 Site Link and Map 화면>

The screenshot shows a web browser window displaying a '관련 SiteMap' (Related SiteMap) page. The page title is '관련 SiteMap'. Below the title, there is a search bar and a list of organizations under the heading '농림부관련기관 및 단체'. The list is organized into two columns: 'Site명' (Site Name) and 'Homepage'. The table below contains the data extracted from the screenshot.

Site명	Homepage	Site 소개
농촌진흥청	www.rda.go.kr	농업기술, 기상, 기술경영 상담
국립농산물 품질관리원	www.naplo.go.kr	품질인증, 생산지표시제도, 우리농산물과 수입농산물 구별 등
농협중앙회	www.naet.co.kr	하나로 품소금, 은행업무, 농업박물관, 우리농산물 등
농수산물 유통공사	www.afmc.co.kr	가격/통계정보, 사이버전시장, 박람회, 농수산 수출상품 등 - 농수산물무역정보(KATI망 제공정보) www.kati.net
한국농촌경제연구원	www.krei.re.kr	관측정보, 문헌정보, 통찰리포트 등
한국식품개발연구원	www.kfri.re.kr	연구활동, 기술지원사업, 전통식품(김치) 등
농업기반공사개발위원회	www.rdc.or.kr/tic/	통합배경, 위원회구성, 임무와사업 등
산림청	www.foa.go.kr	임업정책, 산림환경, 임업기술, 산림휴양 등
국립수의과학검역원	www.nvqs.go.kr	동물질병문의, 질병발생정보, 검역정보, 예방정보 등
농업연수부	www.ate.go.kr	연혁, 조직 및 정원, 연수부 위치, 99교육훈련계획 등
농어촌진흥공사	www.nrcf.or.kr	주요사업, 공인기술자력, 농어촌지형 정보 등
축협중앙회	www.nfcf.co.kr	금융업무, 한우리정보, 육우촌 등
농지개발조합연합회	www.fifa.or.kr	연합회소개, 주요업무, 농지개발기술 정보 등
농업수산물보신센터	www.affis.or.kr	농축산물거래 마당, 여행정보, 국내외뉴스, 게시판, 자료실 등
농림기술관리센터	www.sipc.re.kr	농림기술개발 연구과제의 관리(평가, 연구진도, 관리 등), 국내외 농업기술동향분석, 농업기술정보

- 관련 Site Link and Map 메뉴는 농림기술복덕방을 이용함에 있어 참고가 될 관련기관의 홈페이지들을 소개하고 Site Link로 구성한 메뉴로서, 농림부 및 농림부 관련기관, 단체, 농림축산 대학, 농업관련 기업체와 부설연구소 등의 홈페이지를 소개하고 있음

- 기타 기능으로, 메인화면 좌측의 콘텐츠 프레임에 사용자등록, 사용자로그인, 사용자로그아웃 등을 배치하여 언제라도 바로 접근할 수 있도록 하였으며, 농림기술복덕방 메인화면과 농림기술관리센터 메인화면에 링크할 수 있도록 하였고, 기타 총방문객수를 체크할 수 있도록 함