2004. 2

연차보고서

한국농촌경제연구원

머 리 말

이 연차보고서는 한국농촌경제연구원의 현황과 2003년 한 해 동안 수행한 조사연구사업 주요 결과, 정책지원사업, 농림기술관리센터의 업무 등을 정리·수록하여 참고자료가 되도록 발간한 것이다.

지난해 우리 연구원의 연구 기본방향은 ①지식·환경·생명산업 육성을 위한 정책개발, ②농업부문의 안정적 성장을 위한 기초연구, ③산업으로서 농업 경쟁력 제고를 위한 연구강화 등에 두었다. 이러한 기본 연구방향과 국가과제의 효율적 추진을 위해 타 출연연구기관과의 공동연구 확대, 국제기구, 대학 및 연구소 등과의 연구협력 확대와 교류 추진 등을 통해 2003년에는 총 144개 과제를 수행하여 이중 2004년도까지 계속되는 34과제를 제외한 110과제를 완료하였다.

연구사업 외에 농어업·농어촌특별대책위원회 참여 등 정책지원 업무와, 정책토론회, 국제학술대회 개최 등 폭넓은 활동을 통하여 농림정책개발과 지원을 위해 노력하였다. KREI 세미나·농경토론회 등을 개최하여 직원의 자질향상을 위한 교육을 실시하였으며, 농정 여론 조사를 통해 연구와 정책수립에 필요한 기초자료를 수집하였다.

효율적인 농림기술개발투자의 사업관리 및 지원을 전담하고 있는 농림기술관리센터는 547과제에 대한 연차평가 및 신규지원, 267과제에 대한 최종평가 등 과제관리에 중점을 두면서 농림업의 국제경쟁력을 제고하고, 산·학·연 공동연구체계 구축을 통하여 농림기술의 산업화를 촉진하기 위한 다양한 성과활용과 기술개발사업 지원활동을 하였다.

좋은 연구결과를 만들어 내기 위해 맡은 바 최선을 다해 준 직원 여러분과 연구수행에 도움을 주신 관계자 여러분께 진심으로 감사를 드린다.

2004. 2

한국농촌경제연구원장 **이 정 환**

목 차

Ⅰ. 일 반 현 황 ····· 1
1. 설 립 ····· 1
2. 임 무 ····· 1
3. 기 구 ····· 2
4. 인 력 ····· 3
5. 인 사 ····· 4
6. 분야별 담당자 ····· 7
7. 예 산 ····· 9

Ⅱ. 연 구 사 업 ····· 11
1. 기본방향 ····· 11
2. 조사연구사업 총괄 ····· 11
3. 농산업경제연구 ····· 12
4. 농촌발전연구 ····· 53
5. 농업관측정보 ····· 77
6. 농정연구 ····· 88
7. 산림정책연구 ····· 129
8. 자료정보지원 ····· 137
9. WTO/DDA 농업협상대책 특별연구 ····· 139

Ⅲ. 정책지원 및 기타 활동 ····· 141
1. 정책지원연구 ····· 141
1-1. 정책현안 해결을 위한 작업반 참여 ····· 141
1-2. 정책현안 해결을 위한 자문활동 ····· 143
1-3. 현안과제에 대한 자료검토 및 작성 ····· 144

2. 협의회, 자문회의 및 토론회 개최 ····· 146
2-1. 협의회 개최 ····· 146
2-2. 자문회의 개최 ····· 152
2-3. 토론회 개최 ····· 155

Ⅳ. 정보관리 ····· 157
1. 전 산 ····· 157
2. 도서자료 ····· 159
3. 출 판 ····· 161
4. 벤처 농기업 보육사업 ····· 163

Ⅴ. 연구조성사업 및 학술활동 ····· 165
1. KREI 세미나(7회) ····· 165
2. 농경토론회(11회) ····· 166

Ⅵ. 국제교류 ····· 167
1. 국제학술대회 개최 ····· 167
2. 국제학술회의 참가 ····· 180
3. 해외조사 활동 ····· 183
4. 외국인 내방 ····· 186
5. 외국인 연수 ····· 187

Ⅶ. 농정여론 조사사업 및 교육·홍보활동 ····· 189
1. 현지통신원 운용 ····· 189
2. 현지통신원 대상 여론조사 ····· 191
3. 농정여론동향 정보수집 및 분석 ····· 192
4. 교육·홍보 ····· 193

Ⅷ. 농림기술관리센터 ····· 194
1. 일반현황 ····· 194
2. 사업기획 ····· 197
3. 연구과제 관리 ····· 201
4. 연구성과 관리 ····· 204
5. 직원명단 ····· 207

부 록 ····· 209
부록 1. 2003년도 간행물 발간목록 ····· 211
부록 2. 임원 및 경제사회연구회 이사회 명단 ····· 218
부록 3. 직 원 명 단 ····· 219
부록 4. 2003년도 연구원 주요일지 ····· 224

Ⅰ. 일 반 현 황

1. 설 립

한국농촌경제연구원(영문명칭 Korea Rural Economic Institute : 약칭 KREI)은 농림경제 및 농촌 사회 문제를 종합적으로 조사 연구하여 국민경제 발전과 국민복지 증진에 이바지하는 것을 목적으로 1978년 4월 1일 재단법인으로 설립되었다. 이에 앞서 1978년 2월 25일 한국농촌경제연구원 설립안이 대통령 재가로 확정되었고, 3월 3일 대통령을 설립자로 농림수산부 차관을 비롯한 8명을 설립위원으로 한 정관이 확정되었다. 또한 1978년 12월 5일에는 한국농촌경제연구원육성법이 제정·공포되어 법률적인 근거를 지니게 되었다. 한편 농림분야의 기술개발투자의 지원 및 관리업무를 전담할 「농림기술관리센터」가 1995년 9월 27일 연구원 부설기관으로 설립되었다.

2. 임 무

연구원은 설립 목적을 달성하기 위하여 다음과 같이 사업을 수행한다.

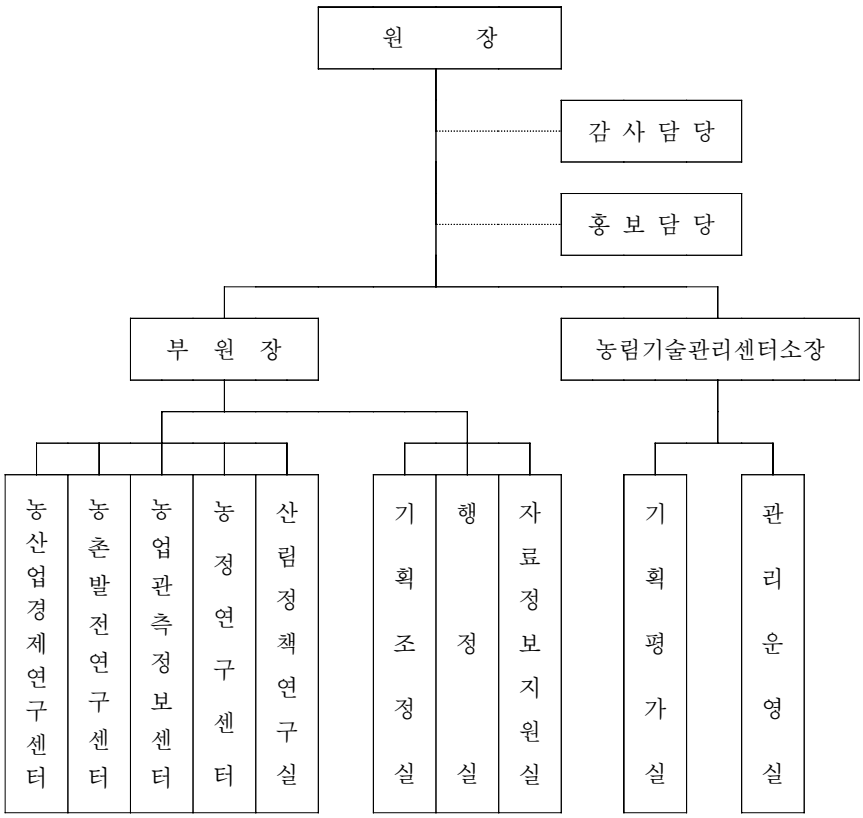
○ 중장기 농림경제계획 및 정책에 관한 조사연구
○ 농림 부문의 단기정책에 관한 조사연구
○ 농업인의 복지 증진 및 농촌사회 발전에 관한 연구
○ 농촌 여론조사
○ 농업인과 농림 관련 기관의 공무원 및 직원에 대한 교육
○ 농림기술 관리 업무

3. 기 구

당 연구원은 공모를 통해 선출된 원장이 연구원을 대표하여 모든 업무를 통괄한다. 연구원의 기구는 연구업무를 수행하는 본원과 부설 농림기술관리센터로 조직되어 있다.

본원은 4센터 1실의 연구부서와 3실의 지원부서로 조직하여 운영하고 있으며, 농림기술관리센터에는 2실을 두고 있다.

<기 구 표>



4. 인 력

연구원의 정원은 부설 농림기술관리센터 인력 10명을 포함하여 151명인데, 2003년 말 현원은 해외유학 휴직자 9명을 포함한 본원 118명, 부설센터 8명 등 126명이다.

2003. 12. 31 現在

職種	職級	定員 本院 ⓐ	定員 센터 ⓑ	定員 計 ⓐ+ⓑ	現員 本院 ⓒ	現員 센터 ⓓ	現員 計 ⓒ+ⓓ	缺員 本院 ⓔ ⓐ-ⓒ	缺員 센터 ⓕ ⓑ-ⓓ	缺員 計 ⓔ+ⓕ	備考
	院 長	1		1	1		1				
研究職	先任硏究委員				10		10				
	硏究委員				29	1	30				
	副硏究委員	107	5	112	22	1	23	△15	△2	△17	
	專門硏究員				25	1	26				
	硏究員				6		6				
	主任硏究助員	6		6	5		5	△1		△1	
	小 計	113	5	118	97	3	100	△16	△2	△18	
管理職	先任管理員	2		2	2		2				
	1級 管理員	5	1	6	4	1	5	△1		△1	
	2級 管理員	11	3	14	5	3	8	△3		△3	
	3級 管理員				3		3				
	主任行政助員 · 主任技能員	9	1	10	6	1	7	△3		△3	
	小 計	27	5	32	20	5	25	△7		△7	
	合 計	141	10	151	118	8	126	△23	△2	△25	

※ 센터 인력운영 현황

직급	정원	지원	계
소 장		〔1〕	〔1〕
연구위원	[1]		[1]
부연구위원	〔1〕		〔1〕
전문연구원	5 〔1〕	1 〔-〕	6 〔1〕
연 구 원		*- 〔1〕	〔1〕
선임관리원		1 〔1〕	1 〔1〕
1급관리원	1 〔1〕		1 〔1〕
72급관리원 3급관리원	3 〔3〕		3 〔3〕
기 능 원	1 〔1〕	3 〔-〕	4 〔1〕
계	10 〔8〕	5 〔3〕	15 〔11〕

* 〔 〕 내는 실배치 인력임.

*- 〔1〕 연구원급 본원지원은 위촉연구원임 - 외부 파견인력 3명 미포함.

※ 현원중 특별휴직자 4명 포함
* 선임연구위원[김명환] 1명,
* 연구위원[박현태] 1명,
* 부연구위원[이용선,정민국] 2명

※ 일반휴직자 11명 포함
(연구위원 2명, 전문연구원 9명)

5. 인 사

2003년도에는 인력보강을 위해 박사급 신규직원 및 관리직원 등 8명을 채용한 반면 5명의 퇴직이 있었다. 또한 인력운영 면에서는 선임 연구위원 등 19명의 승진이 있었으며, 12월 말 기준일로 2명의 일반휴직, 9명의 해외유학 휴직 및 4명이 특별휴직 중에 있다.

<임 용>

2003. 12. 31 現在

소 속	직 급	성 명	일 자
농업관측정보센터	전문연구원	홍 승 지	2003. 2. 1
농 정 연 구 센 터	〃	김 배 성	〃
기 획 조 정 실	3급관리원	강 명 환	2003. 5. 1
농산업경제연구센터	전문연구원	박 재 홍	2003. 9. 1
농산업경제연구센터	연 구 위 원	송 주 호	2003. 11. 1
농 정 연 구 센 터	전문연구원	구 기 보	〃
자 료 정 보 지 원 실	〃	강 연 욱	2003. 11. 10
농촌발전연구센터	〃	김 태 연	2003. 12. 5
계 8 명			

<승 진>

2003. 12. 31 現在

소 속	직 급	성 명	일 자
기 획 조 정 실	선임연구위원	이 동 필	2003. 4. 1
농산업경제연구센터	연 구 위 원	조 명 기	2003. 4. 1
농촌발전연구센터	〃	박 석 두	2003. 4. 1
농업관측정보센터	〃	신 승 열	2003. 4. 1
농업관측정보센터	〃	김 병 률	2003. 4. 1
산 림 정 책 연 구 실	〃	장 우 환	2003. 4. 1
농림기술관리센터	〃	이 규 천	2003. 4. 1

소 속	직 급	성 명	일 자
농업관측정보센터	부연구위원	김 경 필	2003. 4. 1
농 정 연 구 센 터	〃	박 준 기	2003. 4. 1
농업관측정보센터	전문연구원	서 대 석	2003. 4. 1
기 획 조 정 실	〃	전 익 수	2003. 4. 1
농산업경제연구센터	연 구 위 원	허 덕	2003. 10. 1
농촌발전연구센터	〃	김 홍 상	2003. 10. 1
농촌발전연구센터	〃	김 경 덕	2003. 10. 1
농 정 연 구 센 터	〃	김 영 훈	2003. 10. 1
농업관측정보센터	전문연구원	한 석 호	2003. 10. 1
농 정 연 구 센 터	〃	지 인 배	2003. 10. 1
산 림 정 책 연 구 실	〃	민 경 택	2003. 10. 1
계 18 명			

<퇴 직>

2003. 12. 31 現在

소 속	직 급	성 명	일 자
농 정 연 구 센 터	부연구위원	문 순 철	2003. 3. 6
농산업경제연구센터	부연구위원	김 성 용	2003. 4. 1
자 료 정 보 지 원 실	부연구위원	이 장 호	2003. 5. 1
자 료 정 보 지 원 실	연 구 위 원	오 치 주	2003. 5. 29
계 4 명			

<파 견>

2003. 12. 31 現在

소 속	직 급	성 명	기 간
부 원 장 실	선임연구위원	정 명 채	2003. 1. 1～2003. 2.25
농촌발전연구센터	연 구 위 원	오 내 원	2003. 1. 6～2003. 2.25
계 2 명			

<휴 직>

2003. 12. 31 現在

직 급	성 명	사 유	기 간
부연구위원	신 승 열	특별휴직	2002. 3. 1～2003. 2.23
부연구위원	김 홍 상	특별휴직	2002. 3.11～2003. 3.10
		연 장	2003. 3.11～2003. 6.10
부연구위원	김 은 순	특별휴직	2002. 7.18～2003. 7.17
연 구 위 원	석 현 덕	특별휴직	2002. 7.22～2003. 7.21
연 구 위 원	최 지 현	특별휴직	2002. 8.21～2003. 8.12
부연구위원	허 덕	특별휴직	2002. 9. 6～2003. 9. 5
부연구위원	이 용 선	특별휴직	2003. 2.26～2004. 2.25
선임연구위원	김 명 환	특별휴직	2003. 8.30～2004. 8.29
연 구 위 원	박 현 태	특별휴직	2003. 9. 1～2004. 8.31
부연구위원	정 민 국	특별휴직	2003. 9. 1～2004. 8.31
선임연구위원	정 명 채	일반휴직	2003. 5.23～2003. 6.26
연 구 위 원	최 정 섭	일반휴직	2003. 3. 3～2004.12.31
연 구 위 원	오 내 원	일반휴직	2003. 9. 4～2005. 9. 3
전문연구원	김 윤 식	해외유학	2000. 9. 1～2005. 8.31
전문연구원	김 용 렬	해외유학	2001. 7.25～2006. 7.24
전문연구원	김 태 훈	해외유학	2001. 7.25～2006. 7.24
전문연구원	박 기 환	해외유학	2001. 9.24～2006. 9.23
전문연구원	정 은 미	해외유학	2002. 6.17～2007. 6.16
전문연구원	안 병 일	해외유학	2002. 8.16～2007. 8.15
전문연구원	전 형 진	해외유학	2002. 8.16～2007. 8.15
전문연구원	전 상 곤	해외유학	2003. 8. 2～2008. 7.31
전문연구원	전 익 수	해외유학	2003. 8.18～2008. 8.17
주임행정조원	김 은 정	육아휴직	2002. 5.27～2003. 2.24
계 23 명			

6. 분야별 담당자

부서별 팀 분류 및 업무분장은 다음과 같다.

(1) 연구자별 팀 소속 현황

2003.12.31 現在

부 서	팀 명	팀 원
농산업경제연구센터	식량경제팀	성명환, 윤호섭, 김혜영, (김명환)
	식품산업팀	이계임, 최지현, 김철민, 김민정
	농산물유통팀	조명기, 전창곤, 박재홍, 조경출
	축산원예팀	박문호, 송주호, (박현태, 정민국)
	기술환경팀	김창길, 강창용
농촌발전연구센터	농지팀	박석두, 김수석, 김수석, 김은순
	사회복지팀	최경환, 정명채, 박대식, 허 장
	지역개발팀	박시현, 정기환, 유승우, 김경덕, 송미령
		김태연, 성주인, 박경철, 박주영
농업관측정보센터	농업정보화팀	김병률, 오세익, 김종선, 강연욱, 김재환
	채소관측팀	홍승지, 서대석, 김성우, 한석호
	과채관측팀	김연중, 정학균
	과일관측팀	김경필, 김윤형, 박재홍, (이용선)
	축산관측팀	신승렬, 송우진
농정연구센터	재정금융팀	황의식, 박성재, 김용택, 박준기, 문한필
	정책분석팀	김정호, 김태곤, 김배성, 이병훈
	북한농업팀	권태진, 김영훈, 지인배
	중국농업팀	정정길, 구기보
	국제협력팀	서진교, 이재옥, 임송수, 김상현
	국제무역팀	최세균, 허주녕, 어명근
산림정책연구실		장우환, 석현덕, 장철수, 민경택

(2) 연구팀장 현황

2003.12.31 現在

부 서	팀 명	팀 장
농산업경제연구센터	식량경제팀	성명환 (연구위원)
	식품산업팀	이계임 (부연구위원)
	농산물유통팀	조명기 (연구위원)
	축산원예팀	박문호 (부연구위원)
	기술환경팀	김창길 (부연구위원)
농촌발전연구센터	농지팀	박석두 (연구위원)
	사회복지팀	최경환 (연구위원)
	지역개발팀	박시현 (연구위원)
농업관측정보센터	농업정보화팀	김병률 (연구위원)
	채소관측팀	홍승지 (전문연구원)
	과채관측팀	김연중 (부연구위원)
	과일관측팀	김경필 (부연구위원)
	축산관측팀	신승렬 (연구위원)
농정연구센터	재정금융팀	황의식 (부연구위원)
	정책분석팀	김정호 (선임연구위원)
	북한농업팀	권태진 (연구위원)
	중국농업팀	정정길 (부연구위원)
	국제협력팀	서진교 (부연구위원)
	국제무역팀	최세균 (연구위원)

7. 예 산

2003년도 예산은 일반회계 11,078백만원, 농업관측특별회계 2,326백만원으로 2002년도 일반회계 9,796백만원, 농업관측특별회계 2,045백만원보다 1,282백만원, 281백만원 각각 증액 편성되었다.

총 정부출연금 규모는 10,447백만원으로 2002년도 8,706백만원 대비 1,741백만원(20.0%) 증액되었으며, 자체수입은 2,957백만원으로 2002년도 3,135백만원 대비 155백만원(5.0%) 감액되었다.

회계별 정부출연금은 2002년도 대비 일반회계가 1,419백만원(20.9%) 증가하였으며 농업관측특별회계는 322백만원(16.9%) 증가하였다.

2003년도 예산 현황

<일반회계>

단위 : 백만원

구 분		2002	2003	증 감
수입	○정부출연금	6,800	8,219	1,419
	○자 체 수 입	2,996	2,859	△137
	합 계	9,796	11,078	1,282
지출	○인 건 비	4,935	5,417	482
	○연구사업비	3,932	4,283	351
	○경상운영비	929	902	△27
	○시 설 비	-	476	476
	합 계	9,796	11,078	1,282

<농업관측 특별회계>

단위 : 백만원

구 분		2002	2003	증 감
수입	○정부출연금	1,906	2,228	322
	○자체수입	139	98	△41
	합 계	2,045	2,326	281
지출	○운 영 비	803	796	△7
	-인 건 비	774	759	△15
	-경상운영비	29	37	8
	○사 업 비	1,242	1,530	288
	합 계	2,045	2,326	281

Ⅱ. 연 구 사 업

1. 기본방향

2003년도 연구는 지식·환경·생명산업 육성을 위한 정책개발, 농업 부문의 안정적 성장을 위한 기초연구, 산업으로서 농업 경쟁력 제고를 위한 연구강화, 농업·농촌의 다원적 기능 강화를 위한 연구강화, 통상 및 국제협력 강화를 위한 기초연구 수행, 남북한·동북아 교류 증대에 대비한 중단기 정책개발 등을 기본방향으로 하여 연구를 수행하였다.

2. 조사연구사업 총괄

2003년도에는 모두 144과제를 수행하였다. 그 중 과제를 110개 과제를완료하였으며, 34개 과제는 2004년도까지 계속된다.

<연구사업 총괄>

연 구 부 문	총 과 제 수	2003년 완료과제	2004년 계속과제
농 산 업 경 제 연 구	49	34	15
농 촌 발 전 연 구	25	19	6
농 업 관 측 정 보	13	10	3
농 정 연 구	44	35	9
산 림 정 책 연 구	11	10	1
신농업·농촌특별대책연구	-	-	-
WTO/DDA 농업협상 대책 특별연구	1	1	-
자 료 정 보 지 원	1	1	-
계	144	110	34

3. 농산업경제연구

곡물, 축산, 원예, 특작 등의 생산, 수급, 가격, 수출입 정책 분야 및 농업경영 컨설팅 및 위험관리 등을 포함하는 농산업경제연구 과제는 총 49건이었는데, 그 중 34과제를 완료하였고, 15과제는 2004년도까지 계속된다.

<연구사업 내역>

성격	과 제 명	연구기간	책임자	보고서번호
기본	(1) 친환경농업체제로의 전환을 위한 전략과 추진방안	2003.1.2-2003.12.30	김창길	R451
기본	(2) 직접지불제의 파급영향 분석	2003.1.2-2003. 8.30	김명환	W12
기본	(3) 쌀 정책 평가를 위한 모형개발 연구	2003.1.2-2003.11.30	성명환	R454
기본	(4) 농가의 미곡 유통실태 분석	2003.1.2-2003.11.30	박동규	R455
기본	(5) 쌀 소비 행태분석	2003.1.2-2003.11.30	이계임	R456
기본	(6) 농기계 사고실태와 비용추정	2003.1.2-2003.11.30	강창용	R457
기본	(7) 농산물 공동브랜드화 실태와 발전전망	2003.1.2-2003.11.30	전창곤	R458
기본	(8) 농산물 산지저온저장시설의 이용실태 분석	2003.1.2-2003.11.30	조명기	D182
기본	(9) 산업연관분석을 이용한 식품산업의 성장과 구조변화 요인분석	2003.1.2-2003.11.30	김철민	R459
기본	(10) 소형분화의 일본시장 동향과 시사점	2003.1.2-2003.7.31	박현태	W13
기본	(11) 농업인 민간위탁 교육·훈련의 실태와 발전방안	2003.1.2-2003.11.30	박문호	D183
기본	(12) 2002년도 식품수급표	2003.9.1-2003.11.30	이계임	
기본	(13) 경제발전과 농산물 유통정책	20031.2-2004.12.31	허길행	
기본	(14) 축산물 유통과제와 전망	2003.1.2-2003.12.31	유철호	
기본	(15) DDA협상이후 쌀산업 전망과 정책방향	2003.3.10-2003.5.15	김명환	
정책	(16) 식량의 안정적 공급을 위한 쌀 비축제도 연구	2002.9.27-2003.3.26	성명환	

성격	과 제 명	연구기간	책임자	보고서번호
정책	(17) 친환경농축산업 육성정책의 평가와 발전방향 연구	2002.10.14-2003.3.13	김창길	C2003-4
정책	(18) 산지 쌀가격 조사체계 개선 연구	2003.4.17-2003.10.16	박동규	C2003-20
보조	(19) 인삼 및 인삼제품의 품질인증과 관리체계 구축(2/2차년도)	2002.8.25-2003.10.14	성명환	
보조	(20) 수산물 수급실태 분석과 중장기 전망에 관한 연구	2002.3.11-2003.3.10	이계임	C2003-7
보조	(21) 환경친화적 토착농업의 경제성 분석 연구 (3/3차년도)	2001.12.7-2003.2.6	오세익	
보조	(22) 농기계임대사업의 활성화 방안 연구	2002.10.15-2003.10.14	강창용	C2003-21
보조	(23) 신선채소류의 수출경쟁력 우위 확보를 위한 수출상품화 모델 개발	2002.10.15-2003.10.14	전창곤	
보조	(24) WTO/DDA 협상타결이 인삼산업에 미치는 영향과 경쟁력 제고방안(과제1)	2003.3.31-2004.4.30	성명환	
	(24) 고려인삼 중장기 수출확대를 위한 전략방안 연구(과제2)	2003.3.31-2004.4.30	성명환	
보조	(25) 수출용 분화류 공정생산, 포장, 출하 시스템 개발의 경제성분석(4/4차년도)	2002.8.17-2003.8.16	박현태	
보조	(26) 친환경농업의 경제적효과 분석과 환경부하 오염원별 관리방안 구축에 관한 연구	2003.4.1-2003.12.31	김창길	
용역	(27) 영세민 식품보조제도 도입 방안에 관한 연구	2002.8.17-2003.7.31	김성용	C2003-16
용역	(28) 농산물 공동계산 표준모델 개발 연구	2002.7.22-2003.2.20	허길행	C2003-1
용역	(29) 대형유통센터건립 타당성 컨설팅	2002.10.30-2003.3.10	조명기	
용역	(30) 거창군 농업·농촌 발전계획 수립	2003.5.2-2004.3.2	박문호	
용역	(31) 강서 도매시장 활성화 방안	2003.2.28-2003.5.28	조명기	*중단됨
정책	(32) 미곡종합처리장 사업 성과평가	2003.5.28-2003.7.27	박동규	C2003-13
용역	(33) 2003년 농협유통활성화사업 컨설팅 -채소류 상품화 및 연합사업 추진방안	2003.6.5-2003.11.30	조명기	C2003-24-1

성격	과 제 명	연구기간	책임자	보고서번호
용역	(33) 2003년 농협유통활성화사업 컨설팅 -꽈리고추, 쪽파 공동출하 및 유통전략	2003.6.5-2003.11.30	조명기	C2003-24-2
용역	(33) 2003년 농협유통활성화사업 컨설팅 -마늘 상품화 및 연합사업 추진방안	2003.6.5-2003.11.30	조명기	C2003-24-3
용역	(34) 음성 농산물종합유통센터 건설 기본계획	2003.7.14-2003.12.31	조명기	C2003-37
보조	(35) 절임식품류에 대한 국내외 현황조사 분석	2003.7.15-2004.7.14	이계임	
용역	(36) 개방화 확대에 따른 농업분야 대응시스템 구축에 관한 연구	2003.9-2003.12	최지현	C2003-31
용역	(37) 감귤유통구조개선을 위한 시장조사	2003.10.1-2004.3.31	전창곤	
용역	(38) 정부양곡 도정, 보관 및 RPC사업 활성화 방안	2003.11.3-2004.10.31	박동규	
용역	(39) 울산 농수산물종합유통센터 건설 기본계획 및 관리운영 방안	2003.11.14-2004.5.13	전창곤	
용역	(40) 과실 수급안정을 위한 소득보전 직불제도	2003.12.1-2004.2.29	최지현	
용역	(41) 농수산부류 거래방법 개선방안	2003.12.19-2004.5.18	전창곤	
용역	(42) 양곡유통환경 변화에 따른 농협쌀 유통 대응 방안 연구	2003.12.22-2004.8.31	성명환	
정책	(43) OECD 농업환경지표 제출을 위한 설문지 작성	2003.11.-2004.6	김창길	
정책	(44) 친환경농산물 생산비 및 소득차이 비교분석 연구	2003.10.2-2003.12.31	김창길	C2003-36
보조	(45) 시설농업용 폐영농자재의 농가처리 실태와 효율적 관리제도	2003.7.15-2004.7.14	강창용	
보조	(46) 녹차 수출시장 진출전략 및 수출상품 개발	2003.7.15-2004.7.14	박문호	
보조	(47) 쌀 유통부문의 경쟁력 제고시스템 개발(1차년도)	2003.7.30-2004.7.29	이정환	
보조	(48) 친환경 쌀의 재배유형별 생산유통소비 구조 분석과 경쟁력 제고방안	2003.7.15-2004.7.14	오세익	
보조	(49) 2003 농업인교육훈련 평가사업	2003.10.7-2003.12.31	박문호	D183

3.1. 친환경농업체제로의 전환을 위한 전략과 추진방안

연 구 자 : 김창길, 강창용, 허 장, 김태영, 노기안, 김민경, 최지용, 한대호
연구기간 : 2003. 1 ~ 2003. 12

이 연구는 특정 사례 지역을 중심으로 친환경농업체제로의 전환을 위한 농업생산 활동의 경제성·기술성·환경성 측면에서의 종합적이고 체계적인 조사·분석을 기초로 규제와 지원의 적절한 결합, 관련 정책의 통합·조정 등 실제적인 전략 수립과 구체적인 추진 방안을 제시하는 데 목적이 있다. 연구목적 달성을 위해 한국농촌경제연구원, 농업과학기술원, 한국환경정책평가연구원 등 세 기관이 공동으로 참여하는 3년차 연구 과제를 수행하게 되었다. 2003년도 1년차 연구에서는 전략 수립을 위해 사례지역을 선정하여 각 분야별로 기초적인 분석을 수행하였다. 사례지역은 지역단위의 농업생태계 개념을 고려하여 수계를 가진 지역을 중심으로 민간 주도의 친환경농업 우수 사례지역인 홍성군의 홍동저수지 인근 지역인 홍동면과 장곡면, 친환경농업의 확산 분위기가 조성중인 옥천군 보청천 수계의 청성면 지역으로 선정하였다.

환경오염 부하정도를 파악하기 위해 물질의 유입과 유출을 체계화한 지역단위 물질균형모형을 체계화하였다. 홍동저수지 유역의 경우 인근 양축농가의 부적절한 가축분뇨 처리로 수질상태가 불량한 것으로 나타났다. 홍성군 지역의 물질순환 체계를 보면 질소 215.7%, 인산 111%, 칼리 107% 정도로 상당히 초과되는 것으로 잠정 분석되었다. 따라서 화학비료 성분기준 매년 5,666톤(질소 3,741톤, 인산 808톤, 칼리 1,117톤)이 외부로 유출되거나 침투되어 지표수와 지하수를 오염시키는 엔트로피로 작용하는 것으로 추정되었다. 한편 옥천군 청성면 지역은 수질조사 결과 양호한 것으로 나타났다. 옥천군의 경

우는 비료성분 기준 549톤(질소 291톤, 인산 169톤, 칼리 89톤)이 외부로 유출되거나 침투되어 지표수와 지하수를 오염시키는 엔트로피로 작용하는 것으로 추정되었다. 물질균형을 친환경농업체제로의 전환을 위한 과제로 최적관리방안 구축, 지역단위 자연순환형 농업시스템 구축, 농업인의 환경친화적 농업경영 확산, 농업환경오염 총량관리제도 도입 등을 제시하였다.

3.2. 직접지불제의 파급영향 분석

연 구 자 : 김배성, 김명환
연구기간 : 2003. 1 ~ 2003. 8

이 연구는 현재 쌀 농가를 대상으로 실시되고 있는 논농업 직불제, 경영이양 직불제, 소득보전 직불제, 생산조정제 등의 제도실시에 따라 쌀 농업과 수급에 미치는 장단기 파급영향을 계측·분석하는데 그 목적이 있다.

연구목적 달성을 위해 본 연구는 동태적(dynamic) 수급전망 모형과 직불제 정책별 모듈(module)을 개발하였다. 모형에 대한 안정성 검정 결과 모형의 안정성과 적합력이 양호한 것으로 평가되었다.

직불제 효과분석에 앞서 실시된 장단기 수급전망 결과는 개방화 대안별 다른 차이를 보였다. 2005~2010년에 대한 개방화 대안은 MMA 4~8% 확대, MMA 4% 유지와 더불어 TE 15% 감축, MMA 4% 유지와 더불어 TE 45% 감축의 경우가 고려되었다.

수급전망 결과, 재배면적과 생산량은 2005년에는 개방화 대안별 차이를 보이지 않았으나, 2010년에는 큰 폭의 차이를 보였다. 자급률의 경우 MMA 개방의 경우는 상대적으로 안정적인 하락추이를 보였으나, 관세화 개방의 경우는 2012년 각각 81.2%(TE 15%), 68.7%(TE 45%)까지 급격히 하락하는 것으로 나타났다. 이는 관세화 개방의 경

우가 MMA 도입확대의 경우에 비해 쌀 수급 및 농업에 더 빠르고 큰 충격을 미친다는 것으로 의미한다.

직불제 유형별로 계측된 효과를 고려할 때, 직불제 정책은 적정사업 규모를 유지하여야 하며, 개방화 대안에 따라 신중히 도입되어야 할 것으로 판단된다.

경영이양직불제는 현재 수준의 사업규모로는 당초 목표하였던 사업목적을 달성하기 어려운 것으로 판단되어, 적정규모로 사업을 확대하든지, 아니면 중단하는 것이 바람직할 것으로 보인다.

논농업 직불제는 관세화 개방의 경우가 MMA 개방의 경우에 비해 상대적으로 높은 재배면적 증대효과를 가지는 것으로 나타났다. 농가 쌀 소득도 제도 실시이후 뚜렷히 증대되는 것으로 계측되었다. 즉, 관세화 개방의 경우가 MMA 개방에 비해 제도 실시에 따른 보전효과가 더욱 큰 것으로 나타났다.

소득보전 직불제는 MMA 개방의 경우는 제도가 실시되지 못할 가능성이 있고, 관세화 개방 초기에 도입될 수 있는 유용한 정책수단이 될 수 있는 것으로 판단된다.

생산조정제는 가격 하락폭이 크고 재배면적을 지속적으로 감소시킬 것으로 예상되는 관세화 개방의 경우는 실시명분이 없고, MMA 개방시 공급과잉 기조 완화를 위해 실시될 수 있는 정책수단으로 판단된다.

그러나, 현재 실시되고 있는 여러 직불제들이 서로 상이한 목적하에 상이한 부서(농림부내)에서 실시되고 있어, 제도의 일관적이고 효율적인 추진을 기대하기 어려운 상황이다. 따라서, 본 연구는 직불정책간 상충작용을 방지하면서, 일관적이고 효율적인 사업 추진을 위해 정책을 평가하고 정책간 협의를 위해 협의체 또는 특별작업(task force team) 구성을 제안한다.

또한, 우리나라 쌀 농업이 우리 농업에서 차지하는 절대적인 위상

을 고려할 때, 우리나라 쌀 시장 또는 농업에 대한 정책방향은 향후 우리 농업환경에 결정적인 영향을 미칠 것으로 예상된다. 현재, 우리의 쌀 시장과 쌀 농업에 대한 장기적인 정책방향은 무엇일까. 일관적이고, 장기적인 명확한 전략 설정과 더불어 정책간 갈등요소를 최소화하여야 할 것이다.

3.3. 쌀 정책평가를 위한 모형개발 연구

연 구 자 : 성명환, 윤호섭, 김혜영
연구기간 : 2003. 1 ~ 2003. 11

이 연구는 쌀에 관한 정책평가모형(PEM)을 개발하여 시장가격지지·직접지불제·투입재보조 등의 정책이 각 경제주체에 미치는 효과를 비교 검토하는데 있다. 이를 위해 OECD와 일본에서 개발된 정책평가모형을 수정·보완하여 우리나라에 적용하였다. 모형을 통하여 시장가격지지, 투입물보조, 비료보조, 직접지불의 네 가지 정책변화에 따른 쌀 생산, 소비, 국제시장, 농가경제 잉여 및 사회후생에 미치는 영향을 분석하였다. 각 정책의 지원액은 현재보다 3%와 5% 감축(증대)한다는 가정하에 분석하였다.

분석결과 시장가격지지의 감축은 쌀 생산량과 판매가격을 동시에 감소시키는 것으로 나타났다. 소비자가격은 낮아지고, 소비량과 수입량은 증가하는 것으로 나타났다. 사회 전체적으로 볼 때 생산량의 감소에 따른 생산자잉여의 감소가 소비자잉여의 증가 및 정부부문의 순익으로 상쇄되면서 사회적 순비용은 감소하였다.

기타투입물에 대한 지지정책을 감축하는 경우 생산량은 감소되고 생산자 판매가격은 약간 상승하는 것으로 나타났다. 농가의 경제잉여는 변화가 없으나 정부지출과 사회적 비용이 감소하여 사회 전체적으로 보아 긍정적인 영향이 있는 것으로 나타났다.

비료에 대한 보조 금액을 감축한 경우 생산량은 감소되었고, 판매가격은 약간 상승되었다. 국내 소비량과 소비자가격에도 큰 변화가 없는 것으로 나타났다. 생산량 감소로 인하여 수입량이 약간 증가하는 것으로 분석되었다. 비료지지정책의 축소로 사회 전체적인 후생은 감소되었다.

직접지불액의 증액은 생산부문, 요소부문, 소비부문에 변화를 일으키지 않는 것으로 분석되었다. 사회 전체적으로 볼 때 소비자의 이전액에 변화가 없고 정부의 지출액만을 증대시켰다. 따라서 쌀 생산농가의 소득지지를 위하여 직접지불정책이 보다 적극적으로 활용될 필요가 있다.

3.4. 농가의 미곡 유통실태 분석

연 구 자 : 박동규, 김혜영
연구기간 : 2003. 1 ~ 2003. 11

농가의 미곡 유통 실태를 분석하기 위하여 통계청 조사 자료를 지역별, 규모별로 농가의 월별, 용도별 처리물량을 분석하였다. 당 연구원의 통신원을 대상으로 2002년의 벼 재배 및 판매 현황 및 판매처별 처분 물량, 판매처 선택 요인 등에 관하여 전화조사 했다.

통계청의 양곡소비량 조사 원자료를 분석한 결과 2001～'02 양곡연도에 호당 평균 수확량의 소비량과 판매량 비중은 각각 27.8%와 72.2%인 것으로 분석되었다. 10～12월 동안에 연간 소비량의 62.9% 정도가 소비되고, 전체 증여량의 35.4%(신곡기준)가 동기간에 증여되었다. "성출하기"로 규정할 수 있는 양곡연도 10월부터 12월과 10월부터 익년도 1월까지 판매물량 비중은 각각 71.7%와 76.6%를 차지하며 익년도 10월까지 판매가 지속되는 것으로 나타났다. 농가는 수확이 시작되는 10월까지도 전년 산을 보유하고 있다가 식용, 증여, 판

매하고 있었다.

농가는 높은 가격, 판매 용이성, 현금화 용이성의 순서로 판매처를 선호하는 것으로 나타났다. RPC가 다른 유통업체(임도정공장, 산지 벼 수집상 등)들 보다 상위 요소를 모두 만족시켰다. 지역에 따라 차이가 있지만 시장에 출하하는 물량의 41% 정도가 RPC에 집중되었다. 경영규모에 관계없이 RPC와 임도정업체 출하 비중이 높게 나타났다. 최근 5년 동안 판매처를 변경한 83농가 중 임도정공장과 RPC, 도소매상 출하 비중을 줄인 농가가 71%가 되었다. 임도정공장 출하 비중을 줄인 농가는 RPC와 농협으로 출하량을 늘렸고, RPC 출하 비중을 줄인 농가는 임도정공장과 직거래 비중을 늘렸다. 일부 농가는 향후 판매처를 변경하고자 할 때 가격 요인에 의하여 직거래로 전환하겠다는 의사를 보였다.

3.5. 쌀 소비 행태분석

연 구 자 : 이계임, 김민정
연구기간 : 2003. 1 ~ 2003. 11

이 연구는 쌀의 소비구조를 규명하고, 가정과 외식에서의 쌀 소비 행태를 분석함으로써 국내산 쌀 차별화와 소비확대정책을 수립하는데 기초 자료를 제공하는 것을 목적으로 하고 있다. 우리나라의 쌀 소비 감소 추세는 가속화되고 있으며, 특히 가정 내 쌀 소비량은 1990년 이후 △3.7%로 빠르게 줄고 있는 상황이다. 2001년을 기준시 쌀 소비량의 69%는 가정 내에서 소비되며, 나머지 31%는 가정 밖에서 소비되는 것으로 추산된다. 쌀과 외식(한식) 소비에 가구의 소득, 주부의 시간비용, 가구주 연령・학력・직업, 연령구성, 거주지 등 다양한 특성들이 영향을 미치는 것으로 분석되었다. 쌀의 지출탄성치는 1982년 0.24에서 2002년 0.16으로 하락하는 추세이며, 2002년 외식

(한식)의 지출탄성치 0.47에 비해 크게 낮다. 수도권지역 가구의 62%가 시장에서 전량 쌀을 구입하며, 대부분 20kg(80%)씩 한 달~한 달 반을 주기(60%)로 구입하는 것으로 나타났다. 구입가격대는 45~48천원대가 가장 많으며, 소득수준별로 구입가격대가 뚜렷하게 차이가 났다. 소비자들이 쌀 구입 시 가장 중요하게 고려하는 것은 맛(45%), 가격(27%), 안전성(21%)으로, 가구소득이 증가함에 따라 선택 기준축이 가격에서 맛으로 이동하고 안전성의 중요도가 빠르게 증가하는 경향이 나타났다. 국내 쌀 시장에 수입쌀이 들어올 경우 수입쌀을 구입할 의사가 있는 가구는 54%이었으며, 소득수준이 낮을수록 수입쌀 구입의사가 증가하는 것으로 나타났다. 급식·외식업체도 가구와 마찬가지로 대부분 20kg 단위로 구입하고 있었으며, 응답업체의 절반가량이 42~45천원수준의 쌀을 구입하고 있었다. 급식·외식업체의 수입쌀 구입 의향은 60% 이상이며, 수입쌀이 국내산과 품질이 비슷하고 국내산 쌀 가격이 20kg당 45천원일 경우 수입쌀 지불의향가격은 37천원으로 국내산 가격의 약 80%이다. 국내산 쌀에 대한 품질 경쟁력 제고를 위해서는 소비측면에서 소득 및 연령계층별로 차별화된 시장공략과 표시제도의 개선과 홍보가 필요하다. 외식수요 확대에 부응하여 한식메뉴·제품을 개발·보급하고, 국내산 쌀 또는 인증 쌀 이용 정보를 제시하는 등 국산 쌀 이용업체를 차별화하는 방안을 검토해야 한다. 식사 습관에 긍정적인 영향을 미치고 있는 학교급식의 경우 정부지원 양곡의 품질을 제고하고, 밥을 주식으로 하는 식단 확대를 위한 지원·교육을 확대할 필요가 있다. 아침 식사는 연령별로 섭취량에 큰 차이를 보이고 있어 아침 식사 개선이 쌀 소비확대에 매우 중요하므로, 지속적인 캠페인과 먹기 편한 아침 대용식 개발, 간편한 아침 식단 보급 등이 필요하다.

3.6. 농기계 사고실태와 비용추정

연 구 자 : 강창용, 오세익
연구기간 : 2003. 1 ~ 2003. 11

이 연구는 우리 농촌에서 발생하고 있는 농기계 사고 실태와 문제점을 살펴보고 이에 대응한 개선방안을 강구하기 위해 수행되었으며 아울러 농기계사고로 인한 경제·사회적 비용을 교통사고의 비용추정 방법인 총생산손실법에 의해 추정하였다. 농기계사고실태의 분석에는 202건이, 농기계사고비용 추정에는 118건의 사고사례가 분석에 이용되었으며, 대상기종은 경운기, 트랙터, 이앙기, 콤바인과 관리기이다.

농기계사고실태 분석의 결과를 보면, 농업경영인들의 노령화와 함께 농기계 사고자의 연령도 높아지고 있으며, 범용성이 강한 경운기와 트랙터의 비중이 84.7% 가장 높았다. 농기계사고는 농번기인 5월 전후와 10월 전후에 전체의 72.8%, 약 3/4가 발생하고 있으며, 하루의 시간대로 보면 10시 전후와 오후 4시 전후, 각 2시간 내의 사고가 66.1%를 나타내어 두 번의 피크를 이루고 있다.

경운기와 트랙터의 경우 각종 길 위에서의 사고가, 이앙기와 콤바인의 작업포장 내 사고가 상대적으로 많다. 농기계사고는 단독사고의 비중이 86.6%로 가장 많으며, 상대에 가한 사고는 총 202건 가운데 8건, 4.0%에 불과하다. 자동차사고의 경우는 24건 중 23건이 충돌사고이다.

농기계 전체사고의 1/2정도가 심각한 인체사상의 위험성이 높은 전복과 추락이었다. 경운기와 트랙터의 경우는 탈골과 사망사고가 상대적으로 많고, 이앙기와 콤바인의 경우에는 절단사고의 비중이 각각 37.5%, 43.6%로 상대적으로 높다. 사고 시 상해부위는 사지부분이 약 2/3에 이른다. 특히 다리가 가장 많이 다치는(37.6%) 것으로 나

타났다.

농기계사고의 원인 가운데 농기계 운전·조작자의 과실과 부주의 등에 의한 비율이 66.3%에 이르고 있다. 농기계의 운전·조작자가 제어할 수 없는 돌발요인의 비율은 21.8%이었다. 열악한 포장과 작업조건에 따른 농기계사고 건수는 6.9%로 그리 큰 비중은 아니었다. 고령일수록 운전자의 과실에 의한 사고가 상대적으로 많다. 자동차와 관련된 사고는 상대적으로 돌발요인에 의한 비중이 83.3%로 평균 21.8%를 훨씬 웃돌고 있다.

농기계사고를 줄이기 위해서는 가장 비중이 높은 운전자 과실부분을 개선해야 하는 데, 그러한 측면에서 농기계운전·조작자에 대한 관련교육은 어느 때보다 필요하다. 아울러 운전자들의 지나친 음주, 과로 등은 사고의 원인이 될 수 있다. 길 위에서의 돌발사고 방지를 위해서는 우선 농기계운전자의 주의집중과 함께, 농기계를 안전하게 운전할 수 있는 도로확보와 경고의 표지판설치 등이 필요하다. 또한 적지 않은 농로 역시 대형농기계의 운행과 교행이 어렵다. 개선해야 할 농기계사고의 예방책이다. 농기계의 품질과 안전성 제고, 사후적인 보상체계의 확립도 생각해 봐야할 사안이다.

한편 농기계사고 건당 총비용은 9,770~9,776만원정도였다. 이것은 2002년도 호당 농가소득인 2,447.5만원의 4배에 해당하는 금액이다. 사고로 인한 직접적 비용(생산손실+차량손실+의료비)만을 고려할 경우에도 사고 건당 4,159.5만원으로 호당 농가소득의 1.7배에 해당한다. 가장 많은 비용을 발생하는 기종은 트랙터에 의한 사고로 사고 건당 약 12,860만원 수준이었다. 다음으로는 경운기사고로 약 9,200만원, 콤바인이 8,400만원 수준이었다. 사고 경중별로 농기계사고 건당 총비용을 보면 사망사고시 건당 약 30,750만원으로 평균 9,770만원의 3.1배 가량 크게 나타났다. 이에 비해 중상사고시 사고건당 총비용은 평균보다는 약 40% 정도가 많은 13,700만원이며, 경상의 경우는 건당

약 1,028만원이었다.

우리 농촌에는 수많은 농기계사고가 발생하고 있고, 그로 인한 사회적 비용이 적지 않다. 그럼에도 불구하고 현실에서 대단히 중요한 농기계사고에 대한 관련 사람과 조직들, 특히 정부의 관심이 미약하다. 전국적인 상황과 대처방안을 이제는 외면해서는 안 될 것이다. 일본의 경우 생산에서부터 농기계의 안전성확보를 추구하고 있고, 독일에서는 대형 농기계의 경우 자동차와 같이 책임과 임의보험가입을 하도록 하고 있다. 선진국들의 다양한 관련 제도를 검토하고 우리에게 적합한 지원제도를 수정, 도입할 시기이다.

3.7. 농산물 공동브랜드화 실태와 발전전망

연 구 자 : 전창곤
연구기간 : 2003. 1 ~ 2003. 11

국내 농업생산 및 수요여건의 변화와 농산물 수입의 급증으로 농산물의 구조적 시장공급 과잉현상이 고착화되고 있다. 그 결과 국내 및 국제시장에서 농산물 판매경쟁이 치열해짐에 따라 많은 생산자들이 안정적인 판로확보, 상품차별화 및 고부가가치화를 위한 다양한 공동브랜드화를 추진하고 있다. 그러나 현재의 공동브랜드화는 법적 등록율 저조, 광역범위 품질관리의 어려움, 공동브랜드화 인식결여, 운용시스템 미흡, 브랜드 관리부실 등으로 많은 수의 공동브랜드가 유명무실한 것으로 나타나고 있다. 이 연구의 목적은 농산물의 공동브랜드화 및 브랜드마케팅의 실태 및 문제점을 분석하여 효율적인 공동브랜드화의 추진전략을 제시하는데 있다.

주요 연구대상은 현재 개발된 농산물 브랜드 중 공동브랜드를 대상으로 하며, 공동브랜드는 개별 생산자조직의 브랜드가 아닌 시·군 단위의 지방자치단체나 복수 생산자조직의 연합형태의 브랜드를

대상으로 하였다. 주요 연구내용에는 지방자치단체 또는 생산자조직이 연합하여 개발한 공동브랜드화의 개발 및 운용실태, 문제점, 성공 및 장애요인, 관련 제도 및 정책, 발전과제 등을 주요 연구범위로 하였다. 구체적 연구범위 및 내용에는 공동브랜드화 추진 현황, 공동브랜드 등록 현황 및 보호 실태를 포함한 추진 및 운용, 브랜드 관련 제도, 브랜드 관련 정책, 공동브랜드 관리실태, 공동브랜드화 개발실태, 공동 브랜드 관리실태, 공동브랜드화 발전 방안 등이 포함되었다. 그리고 필요시 개별브랜드는 공동브랜드 사용 동일지역의 동일 품목에 대해 비교·분석 자료로 활용하였다.

3.8. 농산물 산지저온저장시설의 이용실태 분석

연 구 자 : 조명기, 조경출
연구기간 : 2003. 1 ~ 2003. 11

이 연구는 지금까지 산지에 보급된 저온저장시설의 지역별 분포, 운용주체, 시설규모, 취급품목, 처리능력, 처리물량, 이용일수에 대한 운용실태와 활용측면 등 실태와 문제점을 분석하여 산지 유통개선을 위한 효율적인 활용방안을 모색코자 하였다.

분석 결과 첫째, 전국에 설치되어 있는 저온저장시설은 2002년도 현재 9,833개소가 개설·운영되고 있고, 전남지역이 2,423개소로 전체의 24.5%로 가장 많고, 소유형태별로는 농가소유 형태가 전체의 81.5%를 차지하고 있으며, 31~150㎡(10평~45평) 규모의 시설이 가장 많은 55.6%를 차지하고 있다.

둘째, 전국에 시설·운영되고 있는 저온저장시설의 총 시설면적은 2002년 현재 349,085평이고, 전남지역이 전국 시설면적의 22.9%로 가장 크며, 운영 주체별로는 농가 소유시설이 146,712평으로 전체 면적의 42.0%를 차지하고 있다.

셋째, 2002년도 저온저장시설의 연도간 평균 활용일수는 171일이며, 지역별로는 경기지역이 186일로 가장 많으며, 운영주체별로는 민간저장업체가 연간 평균 232일을 활용하고 있고, 시설규모가 클수록 활용일수가 많은 것으로 나타났다.

넷째, 2002년도 저온저장시설의 총 저장물량은 3,232천 톤, 개소당 평균 336톤이며, 농가 운영시설이 전체 취급물량의 40.4%를 차지하고 있고, 개소당 평균 취급물량은 협동조합 운영시설이 2,274톤으로 월등하며, 부류별로는 과실류 및 채소류 취급실적이 꾸준히 늘어나고 있으나 화훼류, 특용작물, 임산물 등도 크게 증가 추세이다.

다섯째, 저온저장시설의 활용일수 기준 가동률을 분석한 결과, 통계자료에 의하면 전국 평균 가동률은 2000년도 48.2%, 2002년도 46.9%로 나타났으며, 2003년도 전국 161개 저온저장시설에 대한 현지 설문 조사 결과 52.9%이며, 8개 사례조사 결과 77.5%로 나타났다.

여섯째, 저온저장시설의 취급물량 기준 가동률을 분석한 결과, 2003년도 161개 저온저장시설에 대한 현지 설문조사 결과 전국 평균 가동률은 37.7%를 나타났고, 8개 사례조사 결과는 50.5%로 나타났다.

저온저장시설의 효율적 활용 방안으로 첫째, 기존의 산발적 소규모로 지원되고 있는 농산물 산지저온저장시설을 보완하여 규모화하고, 노후시설은 가급적 폐쇄하는 방향으로 추진하며, 산지 저온저장시설의 적정규모를 추정하여 지역별 주산지를 중심으로 적정배치 방안을 강구한다.

둘째, 저온저장시설과 함께 예냉시설, 냉장차 등 저온유통에 필요한 시설장비와, 저온저장시설과 연계한 선별·포장 및 가공시설 등의 새로운 설치와 함께 시설의 현대화 방안을 강구한다.

셋째, 저온저장시설의 가동률을 높이기 위해서는 지역별·시설별·운영주체별로 저장시기, 저장품목, 저장기술 등에 대해 상호 연계하여 사업을 추진함으로써 저장시설의 운영의 효율성을 기한다.

넷째, 정부 부처간 또는 부처내 유사사업을 사업의 성격에 알맞게 일원화하여 추진하여 중복투자를 미연에 방지함으로써 산지간 연계를 강화할 수 있을 것으로 판단한다.

다섯째, 정부에서 지원하여 건설·운영하고 있는 저온저장시설 중 시설 활용도가 떨어지는 시설에 대해서는 임대, 양도, 양수, 교환 등이 가능하도록 하는 관리준칙을 마련하여 시설활용도를 높이는 방안을 강구한다.

여섯째, 정확하고 신뢰성 있는 저온저장 관련 유통통계 생성을 위해 현재 조사하고 있는 행정통계에 의한 전수 조사방법에서 지역별, 운영 주체별, 품목별, 규모별로 표본을 추출, 심층조사를 시행하며, 조사주체도 시군단위 행정조직에서 별도 조사기관에 일임하는 방안을 강구한다.

일곱째, 저온저장 농산물에 대한 소비자의 신뢰를 쌓아 갈 수 있는 지속적이고 꾸준한 홍보와 농산물 품목, 소비자기호, 지역 여건에 알맞는 저온저장기법의 개발과 저온저장 설비 및 운영기법을 지도할 수 있는 전문인력 양성이 필요하다.

3.9. 산업연관분석을 이용한 식품산업이 성장과 구조변화 요인분석

연 구 자 : 김철민
연구기간 : 2003. 1 ~ 2003. 11

이 연구는 산업연관분석법을 이용하여 식품산업이 어떻게 성장하여 왔으며, 어떻게 구조가 변화하였는가의 요인을 수요 측면에서 중간 및 최종수요구조의 변화, 수입의존도의 변화, 기술구조의 변화 등으로 분해(decomposition)하고 이에 대한 시사점을 도출하는 것이 목적이다.

산업연관분석을 이용한 산업구조의 변화에 대한 분석은 성장 속도나 성장률 차이의 요인을 수요 측면에서 제 수요요인으로 구분하여 살펴보는 것이다. 어느 산업이 어떤 조건 하에서 식품산업의 중심으로 파급되어 성장할 수 있는가, 또 그것이 어떠한 효과를 나타낼 수 있는가를 파악함으로써 관련 정책의 기초 자료로 이용할 수 있다.

1985～1995년의 10년 동안 식품산업의 성장요인을 분석한 결과 식품산업은 국내소비에 의존하여 성장하였으며, 국가 전체경제의 평균적인 성장과 비교하여 저성장, 수출정체, 수입대체의 부진을 보여 주었다. 국내소비확대효과는 일부 식품산업의 산출비중을 상대적으로 증가시키는 요인이었다. 이는 분석기간 동안 국내소비는 식품산업의 가장 중요한 성장요인이면서 동시에 구조변화의 대부분을 설명하는 요인임을 의미한다.

식품산업의 수입은 계속 증가하고 있는데 최종재보다는 중간재의 수입이 크게 늘어 최종재의 수입대체효과는 향상되었으나 중간재의 수입대체효과는 부진한 것으로 나타났다. 국내의 여건상 식품산업의 원재료가 되는 농축산물의 수입은 계속 증가할 것으로 보인다.

그러나 앞으로 자유무역의 진전과 협소한 국내 시장을 감안할 때 국내 소비확대에 의한 성장에는 한계가 있다는 것이 식품산업의 지속적인 성장을 위해서 가장 큰 걸림돌이 되고 있다. 국내 식품산업의 성장을 주도하고 있는 이른바 주도부문(leading sector)은 음료수 및 얼음, 육가공품, 과실 및 채소가공품으로 나타났는데 이들 식품산업에 대한 발전 전망, 무역경쟁력 등을 평가하고 특성을 연구 분석하고 이를 토대로 유망 식품산업을 발굴하는 전략적 방안의 수립이 절실한 실정이다.

3.10. 소형분화의 일본시장 동향과 시사점

연 구 자 : 박현태
연구기간 : 2003. 1 ~ 2003. 8

1990년대 이후 화훼산업의 성장과 더불어 화훼가 신선농산물 수출의 주력품목으로 정착되고 있다. 현재 장미, 국화, 백합 등 절화가 화훼수출을 주도하고 있다. 그러나 절화중심의 수출확대는 향후 어려움이 있을 것으로 전망된다. 우리의 가장 큰 수출시장인 일본의 절화소비가 정체 내지 감소하는 경향을 보이고 있고, 중국, 인도, 말레이시아 등 자연조건을 활용한 신흥 화훼생산국과의 경쟁도 치열하게 전개될 것으로 예상되기 때문이다.

이에 비해 일본의 분화소비는 가정원예 확대 등으로 증가추세에 있다. 특히 소형분화는 계절성이 강해서 틈새시장을 공략하기 용이한 특징이 있고, 일본의 분화생산이 위축되고 있어 우리의 수출 가능성은 밝은 편이다.

화훼수출 확대를 위해서는 기존의 절화뿐만 아니라 수입국의 분화시장에 대해서도 관심을 기울여야 할 시점이다. 이 연구는 우리의 가장 큰 수출시장인 일본의 소형분화 시장에 대한 동향을 파악하고, 파악된 정보를 바탕으로 분화 수출확대를 위한 시사점을 제시하기 위해 수행되었다.

3.11. 농업인 민간위탁 교육・훈련의 실태와 발전전망

연 구 자 : 박문호
연구기간 : 2003. 1 ~ 2003. 11

사회 전반이 산업사회에서 지식 및 정보화 사회로 전환되면서 지식과 정보는 새로운 가치 창출의 중심적 기능을 수행하고 있으며,

이에 능동적으로 대응할 수 있는 인적 자원의 개발이 국가 경쟁력의 핵심이 되고 있다. 따라서 농업분야의 핵심인력을 육성하고, 국제경쟁력을 확보할 수 있는 효율적인 농업인력의 육성이 요구되며 농업인의 기술력 향상과 자기개발을 도울 수 있는 체계적인 교육·훈련이 요청되고 있다.

급변하는 농업환경과 지식농업 시대에 적절히 대응하기 위해서는 교육의 다양성과 전문성, 정보전달의 신속성이 요구되고 있다. 이와 함께, 교육수요자의 교육에 대한 질적 향상에 대한 욕구도 증대되고 있다. 공공기관의 직접교육은 교육환경의 변화에 신축적으로 대응하는데 한계가 있고, 다양한 농업인의 교육욕구를 충족시키지 못하고 있다. 따라서 교육기회 및 서비스 제공의 효율성을 높이고 비용절감을 위해서는 전문성을 갖춘 다양한 민간교육기능이 활성화하여 직업교육의 중심을 수요자 중심의 교육체계로의 전환이 필요하다.

체계를 갖추고 있는 교육기관을 중점 육성하고, 기타 교육기관은 교육장 차원에서 활용하는 등 교육기관의 정비가 필요하다. 단기적으로는 일정한 교육기반 및 조직을 확보하고, 사업실적이 양호한 교육기관을 중점 육성할 필요가 있다. 장기적으로 전문교육기관 육성을 위해서는 직업교육・훈련기관 차원에서 제도 및 지원 체계가 마련되어야 할 것이다.

농업기술의 발전과 급격한 환경 변화에 따라 요구되는 직업능력을 개발하기 위해서는 농업분야 전반에 걸친 농업 인력에 대하여 계속적으로 교육훈련을 제공할 수 있는 평생교육체제가 구축되어야 한다. 분야별로 전문적인 교육훈련을 제공할 수 있는 프로그램을 선정하고, 이를 데이터베이스화하여 원하는 교육훈련을 언제라도 제공할 수 있는 정보화체계의 구축과 개별농업인의 여건에 맞는 맞춤식 컨설팅 교육이 활성화되어야 할 것이다.

3.12. 2002년도 식품수급표

연 구 자 : 이계임, 김민정
연구기간 : 2003. 9 ~ 2003. 12

우리 나라에서 공급되는 주요 품목에 대한 수급상황을 제시하고, 1인 1일당 순식용 공급량, 1인 1일당 영양 공급량을 산출함으로써, 식품수급정책 수립 및 국민영양 및 식생활 개선을 위한 연구에 기초자료를 제공하였다.

3.13. 축산물 유통과제와 전망

연 구 자 : 유철호
연구기간 : 2003. 1 ~ 2003. 12

쇠고기 유통경로가 매우 단순화 되어가고 있다. 농가 수취율은 77.8%이다. 돼지가 생산자로부터 산지유통인에게 판매되는 비율은 75%로 가장 높았다. 유통비용은 직접비 5.6%, 운영비 17.1%, 이윤 25.2%이다. 품목에 관계없이 모두 소매가격변동의 '하향 경직성'이 두드러지게 나타났다. 특히 소매단계에서 노출되고 있는 부조리 척결은 육류 유통개선의 핵심과제이다.

육계는 육계 계열화 업체와 산지 상인에 의하여 수집 도계되어 도매상, 소매상을 거쳐 소비자에 이르는 유통경로가 주였다. 농가수취율은 53.1%이었고, 유통비용은 소비자가격의 46.9%를 차지하였다. 유통비용 중 직접비 11.3%, 운영비와 이윤 35.6%이었다.

계란의 농가수취율은 58.8%이었으며, 유통비용은 소비자가격의 40.6%를 차지하였다. 유통경로 중에서 농가 수취율이 제일 높은 경로는 생산자 → 생산자 조직(G • P 센터) → 대형유통업체 → 소비자에 이르는 경로였다. 유통비용은 직접비 7.3%, 운영비 20.3%, 이윤

13.0%였다.

낙농가가 생산한 원유(原乳)는 민간 유업체, 지역 축협과 낙농업종조합에 의하여 집유(集乳)되어, 유가공 공장에서 처리•가공된 후 주로 유업체의 우유대리점 또는 우유보급소를 거쳐 유통된다.

앞으로 전개될 축산물 수급상황과 관련하여 주요사항을 정리하면 다음과 같다. 첫째, 향후 소비증가율은 둔화되어 축산물 소비가 정체될 것이다. 둘째, 축산 가공 식품에 대한 수요는 증가할 전망이다. 셋째, 외식비 지출이 증가하여 외식으로 축산물 소비가 가정소비 축산물 소비 감소를 상쇄하는 양 이상으로 축산물에 대한 지출이 증가하는 것으로 전망된다. 넷째, 소비지출에 있어서 국내 축산물구매를 기피하게 될 것이다. 다섯째, 국내산 축산물의 소비확충을 위하여서는 국내산 축산물의 위생과 안전성을 지속적으로 확보하여 나아가야 한다.

유통개선의 과제로는 첫째, 축산물의 품질경쟁력 제고, 둘째, 축산물의 위생 및 안전성 제고, 셋째, 축산물 유통에 있어서 투명한 유통여건 조성, 넷째, 축산물의 가격 안정화와 유통개선에 생산자단체 역할의 증대이다.

3.14. 식량의 안정적 공급을 위한 쌀 비축제도 연구

연 구 자 : 성명환, 박동규, 윤호섭, 김혜영
연구기간 : 2002. 9 ~ 2003. 2

이 연구는 식량안보관련 WTO 협정 및 최근 논의동향을 기초로 국내 공공비축제의 도입방안과 현재 논의되고 있는 동아시아 쌀비축관리제도의 활용방안을 모색하여 식량의 안정적인 공급방안을 수립하는데 연구목적이 있다. WTO/DDA 협상결과 AMS가 급격히 줄어들면 소득정책을 원활하게 추진하기 어려우며, 비축물량 확보도 어려울

수 있다. 따라서 현행 수매제도는 식량안보를 목적으로 하는 공공비축제로 전환되어야 한다. 쌀에 대한 공공비축물량은 흉작에 대비하여 공급이 원활하도록 하는 수준으로 한다. 10년에 한번 정도의 흉작과 평균적 흉작에 대비한 비축량은 소비량의 10.5～12.5%가 적절한 것으로 판단된다. 흉작이 2년 연속되고 정부가 흉작 2년차 감산에 대비하여 증산정책을 도입한다는 가정하에 적정비축 비율은 11.0～13.2% 정도이다. 수입이 원활하지 못할 가능성에 대비한 적정 비축수준은 11～15% 수준인 것으로 분석되었다. 동아시아 쌀비축관리제도에 대해 우리나라는 식량안보의 목적보다는 국제협력차원에서 참여한다. 동아시아 지역국가의 적정 비축물량은 통상적인 시장필요량에 의해 계산된 175만 톤 수준으로 한다. 한국의 비축량은 동아시아 비축량을 175만 톤으로 가정할 경우 GDP 기준 11.5만 톤, 인구 기준 4.2만 톤, 생산량 기준 3.7만 톤, 소비량 기준 3.7만 톤으로서 그 규모는 3.7～11.5만 톤 수준이다. 동아시아 지역에서 우리나라의 위상을 고려하여 초기에는 4만 톤 수준으로 정하되 우리나라 수급사정을 고려하여 점진적으로 확대한다. 재원은 공적개발원조자금과 양곡관리특별회계를 동시에 활용하며, 쌀 구입시 발생하는 매매차액은 양곡관리특별회계로 부담하고 국제가격에 해당되는 부분은 외교통상부의 공적개발원조예산에서 부담한다.

3.15. 친환경농축산업 육성정책의 평가와 발전방향 연구

연 구 자 : 김창길, 오세익, 김태영
연구기간 : 2002. 10 ～ 2003. 3

농업과 환경의 조화를 정책목표로 한 친환경농축산업 육성정책이 1990년대 중반부터 본격적으로 추진되어 왔다. 그러나 그동안의 친환경농업정책은 정책간의 연계성 부족, 실행 프로그램의 경직성, 투

자재원의 미약 등으로 가시적인 성과달성에는 미흡한 것으로 지적되고 있다. 이 연구는 지금까지 추진해온 친환경농업 정책 프로그램에 대한 종합적인 평가를 기초로 기존정책의 보완 및 새로운 정책 프로그램 개발에 연구목적이 있다.

친환경농업 육성정책의 평가를 위해 정책평가 기준 및 평가방법 등 이론적 측면을 정리하였고, 평가성 검토단계를 거쳐 평가대상 정책프로그램으로 「친환경농업 육성 5개년 계획」, 친환경농업 육성사업, 친환경직접지불사업, 가축분뇨자원화사업 및 친환경농산물 유통정책 등을 선정하였다. 「친환경농업 육성 5개년 계획」에 대한 중간평가 결과 농약사용량 감축목표의 하향조정 및 부문별 구체적인 정책프로그램 개발이 필요한 것으로 평가되었다. 친환경농업 육성사업에 대한 평가에서는 대규모지구조성사업 및 소규모지구조성사업을 통합하여 "지역단위 친환경농업지구조성사업(가칭)"으로 변경하여 신축성 있는 프로그램으로의 개편방안과 친환경농업시범마을 조성사업은 그린 투어리즘과 연계 녹색농촌체험마을사업 및 생태우수마을사업 등과 연계하여 추진하는 방안을 제시하였다. 또한 가축분뇨자원화 사업은 "지역순환농업지원센터"를 설치하여 경종-축산농가의 효과적인 연계가 이루어지도록 하는 방안을 제시하였다. 친환경농산물 유통활성화를 위해서는 신유통시스템 구축방안과 WTO체제하의 새로운 정책프로그램으로 다양한 환경친화적 상호준수 프로그램 개발, 자연순환 유기물종합관리 방안으로 「레인보우 플랜」의 벤치마킹을 위한 시범사업 추진, 화학비료에 대한 보조금 감축·철폐 등의 정책대안을 제시하였다. 이밖에도 효과적인 정책추진을 위한 조직개편 및 담당주체별 역할 분담 및 협력체제 구축을 강조하였다.

3.16. 산지 쌀가격 조사체계 개선 연구

연 구 자 : 박동규, 김혜영, 한근식
연구기간 : 2003. 4 ~ 2003. 10

국립농산물품질관리원이 조사하는 쌀가격의 정확성 및 객관성 제고방안을 제시하는 것이 본 연구의 목적이다. 국립농산물품질관리원이 조사한 통계량을 분석하여 정도(precision)을 제고하며 조사비용을 최소화하는 방안과 가격 조사 및 집계방식의 개선 방향을 제시하였다.

국립농산물품질관리원은 시·군별 쌀 누적 생산량이 87.4%에 해당하는 87개 모든 시·군과 전국 생산량에 대한 시·군별 생산량 비중이 0.4~0.1% 수준으로 미미한 13개 시·군 등 총 104개 시·군별로 5개 정도의 유통업체를 대상으로 가격을 조사하므로 전수조사에 근접한 수준이다. 비용이 과다하게 소요되며 조사자나 응답자의 불성실에 의한 비표본오차 발생 가능성도 크다. 조사비용을 절감하면서 정도(precision)이 향상되도록 하기 위해서는 층화 추출이 바람직하다. 층화 추출을 하는 경우와 현행 표본추출 방식 간 평균가격에는 큰 차이가 없으나 변동계수는 유의할 만큼 감소하였다. 현행 표본추출 방식에 의한 단순 전국평균가격과 변동계수는 각각 53,675원과 4.1156이나 층화 추출에 의한 가중 전국평균가격과 변동계수는 각각 53,726원과 2.1408로 평균가격의 정도가 크게 향상된 것으로 평가할 수 있다.

조사대상 지역별로 생산량과 가격이 지역별로 다르므로 전국평균가격은 가중치를 감안하여 추정해야 한다. 시·군별로 조사된 조곡가격에 생산량 비중을 가중평균한 가격은 53,760원으로 단순평균가격 53,675원보다 다소 높다.

조사주기가 5일 간격으로 빈번하므로 조사비용이 과다하고 조사자

나 응답자가 조사에 불성실하게 대응하여 비표본오차가 발생할 가능성이 높다. 조사주기를 10일로 조정하는 대신에 조사 표본 중 일부를 선정하여 조사 결과를 검증하도록 하며 면담조사를 의무화하는 것이 바람직하다.

거래가 없는 날의 가격을 보합 처리하고 있으나 정확성을 기하기 위해서는 보합 처리를 하는 것보다는 “거래없음”으로 처리해야 한다.

3.17. 인삼 및 인삼제품의 품질인증과 관리체계 구축(2차년도)

연 구 자 : 성명환, 허주녕
연구기간 : 2002. 8 ~ 2003. 10

이 연구는 인삼의 품질인증, 지리적표시 및 고려인삼의 부정유통 사례 연구를 통한 인삼 및 인삼제품의 품질인증과 관리체계 구축방안을 모색하는데 있다. 우리나라의 품질인증제도는 농산물의 산지 유명도나 차별성에 중점을 두고 있어 현재 품질인증제도는 차별성의 인증기준에 불과하다. 최근 우수농산물제도 도입에 대한 논의가 이루어지고 있으나 이 제도는 중간 유통과정에서의 위조나 불법유통 행위에 대해서 소비자가 역추적하는 것은 불가능하다.

생산에서부터 판매까지의 경로를 코드화하여 위험분석, 위험평가, 위험관리의 역추적이 가능한 추적관리시스템을 도입하여 조기에 정착시킬 필요가 있다. 추적관리시스템은 위험의 존재를 전제로 위해의 발생에 대한 사전대응, 즉 위험관리방법으로서 생산부터 유통까지의 프로세스 정보를 축적, 제공하는 수단이다. 즉, 소재와 제품의 농장생산단계부터 가공단계, 유통경로를 경유하여 소비자의 손에 들어갈 때까지의 전과정의 추적이 가능하여, 심지어 가공식품에 이용된 소재의 원산지도 추적할 수 있을 것이다.

우리나라 인삼은 국제 및 국내 인삼시장에서 품질경쟁력과 소비자

인지도는 높은 편이나 가격경쟁력은 열세에 있다. 따라서 고려인삼의 명맥을 유지하기 위해 다각적인 노력도 필요하겠지만 현재 고려인삼이 가진 명성을 잘 지켜 나아가는 것이 무엇보다도 중요하다. 이를 위해서는 인삼 생산·가공·유통·소비에 관련된 정보를 공개할 수 있는 체제를 구축하여야 하며, 여기에 인삼품질인증 및 관리체계 구축을 위해 추적관리시스템을 활용하는 것이 적당하다고 할 수 있다.

3.18. 수산물 수급실태 분석과 중장기 전망에 관한 연구

연 구 자 : 이계임, 김성용, 최지현, 임소진
연구기간 : 2002. 3 ~ 2003. 3

이 연구는 수산물 수급 변화를 분석하고 중장기 수급을 전망함으로써 정책수립에 필요한 자료를 제공하는 것을 목적으로 수행되었다. 공급여건 분석과 예측을 통해 지속적인 생산기반 구축을 위한 기초자료를 제공하였으며, 수산물에 대한 소비행태·소비결정요인 등의 다각적인 분석을 통해 소비구조를 규명함으로써 수급안정정책 수립에 필요한 정보를 제시하고자 하였다. 소비자들의 수산물에 대한 선호는 50세 이상 연령층에서 높았으며, 갑각류와 염건어개류는 여성이 상대적으로 더 선호하였다. 품목별로 갈치는 서울지역 거주가구가 선호하고 가구주 학력격차에 따른 지출차이가 큰 반면, 고등어는 서울지역 거주가구의 지출이 적고 여성가구원에 비해 남성의 선호도가 높은 특징이 있다. 소비자들은 신선어개류는 주로 일주일에 한 번, 염건어류와 해조류는 한 달에 한번 구입하며 대부분 구입처에서 손질한 형태로 구입하고 있었다. 소비자들이 수산물 구입시 가장 우선적으로 고려하는 사항은 신선도(67.6%)이며, 농축산물에 비해 국내산 여부를 크게 고려하지 않았다. 또한 소비자의 선어회 안

전성에 대한 인식이 매우 낮은 수준이었다. 공급예측결과 2012년 연근해 수산물 공급은 현재보다 9.4～12.1% 포인트 증가할 것으로 전망되었다. 총수요는 2012년까지 연평균 2.0%(1인당: 1.6%)의 증가율을 보여 1990년대와 비슷한 증가추세가 지속되며, 부류별로는 갑각류와 어류 수요 증가가 각각 2.5%, 2,4%로 높은 반면 패류 수요는 0.3%로 정체를 보일 것으로 전망되었다. 오징어 수출량은 연평균 3.8%의 증가율을 나타내는 반면, 미역의 수출규모는 향후 약간씩 감소하는 추세가 지속될 것으로 전망된다. 수입 증가율이 가장 높은 품목은 갈치로 연평균 증가율이 6.4%로 예측되었으며, 대부분 4～5%대의 증가율을 나타낼 것으로 예상된다.

3.19. 환경친화적 토착농업의 경제성분석 연구(3/3차년도)

연 구 자 : 오세익
연구기간 : 2001. 12 ～ 2003. 2

이 연구의 목적은 유기 및 자연농업 시험포를 통해 경영성과의 개선점을 파악하고, 친환경농업 실천 농가의 수익성 제고방안을 강구하여 친환경농업의 기술체계를 확립하고 경영의 안정성 제고 및 친환경 농업정책을 수행하는데 도움을 주는 것이다.

이 연구는 3개 기관 협동으로 추진되었다. 농촌진흥청 농업과학기술원과 단국대 유기농업연구소는 각각 자연농업 및 유기농업 시험포를 운영하여 처리구별로 작물의 생육, 수량, 식물체 및 토양분석을 수행하였으며 농촌경제연구원은 각 포장별로 경영분석을 실시하였다. 실천농가 조사는 같은 농가를 3년간 조사하였는데 조사작물은 고추, 오이, 배이었으며 조사호수는 각각 29호, 13호, 15호로 총 57호이었다.

자연농업은 필요불가결한 경우에는 최소한의 화학물질(주로 화학

비료)을 사용하기 때문에 경영이 비교적 안정적이고 소득도 높다. 이에 비해 유기농업은 무농약·무화학비료를 원칙으로 하기 때문에 병발생시 방제하기 어려운 취약성이 있다. 따라서 신규 참여하는 농민은 사전에 전문지식 습득과 경험을 쌓는 것이 필수적이다.

수익성을 높이기 위해서는 고도의 재배기술과 함께 높은 수취가격을 받는 것이 매우 중요하다. 따라서 무농약/저농약 및 유기재배의 이점을 살려 직거래 등을 통한 가격차별화 전략이 필수적이다.

한편, 국가적으로는 재해보상 체계의 확립과 위험분산을 위한 보험개발을 서둘러야 한다.

3.20. 농기계임대사업의 활성화 방안 연구

연 구 자 : 강창용, 오세익, 성시현
연구기간 : 2002. 10 ~ 2003. 10

농업소득증대를 위해서는 최대한 농업생산비를 줄여야 하며, 농업생산비 절감 방법 가운데 농기계이용비용의 절감은 농업경영규모의 확대와 함께 매우 중요한 하나의 방법이다. 우리나라의 경우 대부분 농기계의 성능상 혹은 수지균형상 부담면적보다 개별 농가의 소유농지규모가 작아 어떤 형태로든 다른 사람과 같이 농기계를 사용하는 방안을 강구하는 것이 바람직하다.

이러한 시각 하에서 본 연구에서는 농기계를 자신의 농사이외에 활용하는 방법의 하나인 농기계임대사업에 대한 현실적 조건과 실태, 문제점 등을 파악하여 활성화 가능성을 모색하는 것을 연구의 목표로 설정하였다. 현실에서 흔히 목격되는 농작업수위탁과 농기계임대간의 비교, 농기계임대사업 주체별 실태와 문제점, 나아가 일본과 독일의 사례를 개선방안의 강구를 위해 검토하였다.

주요 연구내용으로는 농기계임대차의 의의, 농기계이용의 효율화

정책과 임대사업, 시사점, 농협 농기계은행사업의 문제와 개선방안, 지방정부 농기계임대사업의 문제와 개선방안, 농기계임대 시범사업의 문제와 개선방안, 일본과 독일의 농기계임대 및 기계은행사업, 농기계임대사업의 활성화 방안이다.

3.21. 신선채소류의 수출경쟁력 우위 확보를 위한 수출상품화 모델 개발

연 구 자 : 전창곤, 조명기, 조경출
연구기간 : 2002. 10 ~ 2003. 10

이 연구는 고부가가치·고품질 농산물의 지속적인 수출을 통하여 수출시장, 특히 일본시장에서 우리나라 수출농산물의 신뢰성을 확보하고, 향후 치열한 경쟁이 예상되는 중국농산물과의 수출경쟁력을 확보하기 위한 효과적이고 실질적인 수출농산물 상품화전략을 제시하는데 있다.

주요 연구내용은 먼저 우리나라의 농산물 및 신선채소류의 수출실태를 파악하고, 신선농산물의 수출물류체계, 수출상품화 실태와 문제점, 대일 수출채소류 물류실태, 신선농산물 운송체계 실태와 문제점, 신선농산물 수입항 통관·검역 및 수입항 물류, 수확 후 관리체계 및 문제점 등을 분석하였다. 그리고 수출단지 및 수출업체 조사·분석을 통하여 수출상품화 실태, 수출농산물 상품화에 대한 농가와 업체의 인식, 수출상품화의 문제점 및 과제, 수출업체의 수출현황 등을 파악하였다.

일본의 신선채소 수입 및 대응동향에서는 신선채소류 수입동향, 수입형태 및 특성, 채소류 수입 검사제도, 수입제한조치, 농산물 안전성 확보대책, 신선채소류 일본수출 당면과제 등을 분석·정리하였다. 이와 함께 중국의 채소산업 및 일본 수출동향, 중국의 수출농산

물 검사제도, 중국의 채소산업 성장에 따른 일본시장에서의 한국과의 경쟁전망 등을 분석하였다. 이를 기초로 수출기반구축, 상품화 및 물류경쟁력, 일본의 수입제한조치 대응을 중심으로 한 신선채소류 수출경쟁력 우위 확보방안을 제시하였다.

3.22. 수출용 분화류 공정생산, 포장, 출하시스템 개발의 경제성 분석(4/4차년도)

연 구 자 : 박현태, 강창용, 박영구
연구기간 : 2002. 8 ~ 2003. 8

분화는 국내화훼 생산에서 절화 다음을 차지하고 있을 정도로 중요한 품목이다. 그러나 국내 화훼소비시장의 정체와 경영비 상승으로 분화농가의 경영은 불안정한 상태이다. 이러한 화훼경영의 불안정을 해소하고 화훼산업을 저비용, 고효율의 경쟁력 있는 산업으로 정착시켜 나가기 위해서 수출확대를 통해 돌파구를 모색할 필요가 있다.

특히 분화류는 부가가치가 높고 수출가능성이 큼에도 불구하고 생산에서부터 출하까지 전반적인 연구개발이 절화류에 비해 크게 미흡하다. 분화류 수출을 촉진하기 위해서는 국내수요위주의 생산체제를 수출지향적인 생산체제로 전환하여 고품위 상품의 생산, 수출체계를 구축해 나가야 할 것이다.

이 연구는 농림기술관리센터의 기획연구과제로서 서울대학교가 주관연구기관이고 우리 연구원이 협동연구기관으로 수행하고 있는 '수출용 분화류 공정생산, 포장, 출하시스템 개발'의 4차연도 과제이다.

4차연도에서는 현행 수출용 소형분화류의 수출실태와 수출체제상의 문제점을 통해 개선방안을 강구하고자 하였다. 아울러 일본의 분

화시장 동향을 파악하고 수출상품의 품질향상에 의한 수출가능성을 검토하고자 수행되었다.

3.23. 친환경농업의 경제적 효과분석과 환경부하 오염원별 관리방안 구축에 관한 연구

연 구 자 : 김창길 강창용, 허 장, 김태영
(한국환경정책평가연구원 최지용, 한대호)
연구기간 : 2003. 1 ~ 2003. 12

이 연구는 본 연구는 사례 지역을 중심으로 친환경농업의 경제적 효과 분석과 환경부하 오염원별 실태분석을 기초로 관리방안을 제시하는데 연구목적이 있다. 친환경농업의 동태적 변화에 관한 심층 분석을 위해 3년 동안 추진되는 농촌진흥청 특정과제로 한국환경정책평가연구원과 공동으로 추진하며, 1년차 연구는 주로 사례지역 실천농가의 영농장부 작성을 기초로 친환경농업의 경제적 성과분석과 환경부하 오염원별 실태파악 및 SWOT분석에 초점을 맞추었다.

사례지역의 실천농가의 영농작성을 기초로 친환경농업의 경제적 효과분석과 환경부하 오염원별 실태분석 및 관리방안 구축을 위해 우선 지역단위 환경오염 부하정도를 파악하고자 물질의 유입과 유출을 체계화한 물질균형 분석 이론을 체계화 하였다. 물질균형방정식을 이용하여 지역단위 물질균형 양분별 수지지표 산출방식을 제시하였다. 사례지역의 수질조사 결과 홍동저수지 유역의 경우 인근 양돈단지로부터 유출된 축산폐수 유입으로 농업용수의 수질이 불량한 것으로 나타났다. 그러나 충북 옥천의 보청천 유역은 상수원 보호의 특정관리지역으로 농업용수의 수질이 대체로 양호한 것으로 나타났다. 따라서 홍성군 지역의 경우 역내 농경지에서 처리 가능한 용량을 초과하는 과다한 가축분뇨가 발생되는 것으로 나타나 특단의 대

책(가축두수 할당제, 서산간척지 액비살포 등)수립 방안을 제시하였다. 친환경농업의 경제적 효과분석에 있어서 청성면 지역의 경우 단보당 소득은 홍동면에 비해 상대적으로 생산비가 높은 반면 농가수취가격이 낮아 소득이 크게 떨어지는 것으로 나타났다. 환경부하 오염원별 적절한 관리 방안으로 최적관리방안(BMP) 구축, 지역단위 자연순환형 농업시스템 구축, 농업인의 환경친화적 농업경영 확산, 농업환경오염 총량관리제도 도입 등을 제시하였다. 특히 환경친화적 농업영농경영 유도를 위한 친환경농업 직불제의 보완, 환경친화적 영농경영으로의 의식전환을 위한 체계적인 교육 프로그램 개발, 중장기적으로 농업환경오염관리제 추진을 위한 연구용역 사업 추진 및 지역별 농업환경오염도 작성을 위한 D/B 구축 등 단계적인 추진방안을 제시 하였다.

3.24. 영세민 식품보조제도 도입 방안에 관한 연구

연 구 자 : 김성용, 이계임, 김철민, 최지현
연구기간 : 2002. 8 ~ 2003. 7

이 연구는 영세민의 식품구매력 부족으로 영양상태가 열악한 것에 주목하여 영세민가구의 식품구매력을 향상시킴으로써 적절한 영양수준을 유지케 하고 다른 한편으로는 과잉 공급된 농산물의 소비촉진을 도모할 수 있는 식품보조제도를 도입해야 하는 필요성을 검토하고 도입 방향을 제시하는 것을 목적으로 하였다. 도시가계조사 자료, 국민건강영양조사자료, 서울시내 국민기초생활보장 수급자와 비수급 차상위계층을 대상으로 한 실태조사 자료를 가지고 영세민의 식품소비구조, 영양섭취 상태, 식품공급안정성 정도를 분석하여 이들 계층이 식품구매력 부족으로 식품공급이 불안정하며 이로 인해 영양섭취상태가 불량하다는 사실을 역설함으로써 이들 계층을 위한 식품

비 보조의 필요성을 제시하였다. 영세민 식품보조제도 도입으로 인한 파급 효과를 영세민의 식품비 지출확대 뿐만 아니라 농업 및 식품산업 부문에 대한 생산유발효과, 부가가지 유발효과, 고용유발효과 등도 분석함으로써 식품보조제도 도입시 나타나는 긍정적인 외부효과 내지 외부편익들을 고려할 때 식품보조제도가 한국에서도 실현가능성이 높음을 제시하였다. 영세민에 대한 영양안전망 대책으로 식품보조제도가 한국에서 실행될 때 급여서비스전달체계를 개발함에 있어서 특별히 새로운 부서를 만들 필요는 없으며 현재의 복지행정 전달체계를 잘 활용하면 식품보조 급여서비스가 수급권자에게 무리없이 전달될 것으로 판단하였다. 다만, 식품보조제도의 영세민의 식품구매력을 증대시키고 수급자의 저항감이나 수치심을 줄이고, 관련 행정비용을 절감시키기 위해서는 각종 복지관련프로그램을 통합관리하고 이를 뒷받침할 전자식 급여전달체계의 도입과 POS 시설이 완비된 가맹점이 정비가 전제될 필요가 있음을 강조하였다.

3.25. 농산물 공동계산 표준모델 개발 연구

연 구 자 : 허길행, 김경필, 윤호섭
연구기간 : 2002. 2 ~ 2003. 2

이 연구는 농산물 공동계산을 수행하는데 필요한 표준모델을 개발함으로써 지역단위에서 현지에서 공동계산을 도입·추진할 때 실질적으로 활용될 수 있는 자료를 만들기 위한 목적을 가지고 수행되었다. 따라서 보고서의 구성 및 형식은 연구보고서의 형식을 벗어나, 가급적이면 농협 담당자 및 생산자들이 쉽게 읽고 이해할 수 있도록 매뉴얼 형식으로 작성하였다. 공동계산을 추진하고자 하는 조합의 담당자나 생산자가 이 보고서를 읽으면, 어떻게 공동계산을 추진해야 할 지에 대해 구체적으로 접근할 수 있을 것으로 기대된다.

내용 구성은 공동계산 미도입 단계에서 농협 임직원과 생산자들이 공동계산을 추진해야 할 필요성과 의무감을 가질 수 있도록 공동계산의 필요성과 공동계산의 경제적·경제외적 효과를 제시하였다. 공동계산의 추진전략은 크게 발전단계별 추진전략과 품목유형별 추진전략으로 구분하여 제시하였다. 첫째, 발전단계별 추진전략으로서 공동계산의 미시행단계, 작목반단위 추진단계, 농협단위, 광역단위 추진단계로 구분하여 제시함으로써 공동계산을 추진하는 지역조합의 발전단계에 맞추어 도입하고 추진할 수 있는 방안을 제시하였다. 둘째, 품목유형별 추진전략에서는 공동계산 추진 품목 특성에 따라 등급화의 난이도, 저장성 정도, 가격변동의 크기, 수확 횟수 등에 따라 농산물을 10개 유형으로 구분한 후, 유형별 추진전략을 제시하였다. 추진절차별로는 생산자교육 실시, 참여농가 선정, 규정 및 계약서의 작성, 생산, 수확, 수집 및 물량확보, 선별·포장·저장, 판매, 수송 및 출하, 정산, 결산 절차에 따른 추진방법을 제시하였다. 부록에는 품목별 공동계산 우수사례 조합의 연락처, 표준약관, 재배 약정서, 등급 및 선별 규격 사례 등을 포함하였다.

3.26. 대형유통센터건립 타당성 컨설팅

연 구 자 : 조명기, 김명환, 전창곤, 김원태
연구기간 : 2002. 10 ~ 2003. 3

이 연구는 전국생산량의 약 41.9%를 차지하고 있고, 년간 1,800억원의 소득으로 지역 농업소득의 대부분을 차지하고 있는 성주참외의 원활한 산지유통체계를 효율화시키기 위해 현재 소규모 분산, 배치되어 있는 집하장 및 공판장의 기능을 재정립하여 군단위 대형유통센터로 통합·운영함으로써 규모의 경제를 실현하고, 상품의 브랜드화 및 시장교섭력을 향상시킴으로써 상품성제고 및 지역 농업인의

소득을 증대시키고자 하는데 있다. 이를 위해 성주지역에 대형유통센터 건설의 타당성을 검토하고 효율적인 유통기능을 수행할 수 있는 적정부지를 확보하며, 이에 따른 적정규모의 시설을 배치하고, 재무적 타당성 분석 및 관리·운영방안 등을 연구하였다.

3.27. 미곡종합처리장 사업 성과평가

연 구 자 : 박동규, 김용택, 박준기
연구기간 : 2003. 5 ~ 2003. 7

RPC사업 성과를 평가하여 향후 RPC 추진방향을 설정하기 위한 정책자료 제공이 본 연구의 목적이다. 성과 평가를 통해 경영수지 개선 방안, 건조저장시설 확충방안 및 효율적인 재정투융자 방향을 제시하였다.

농협RPC 적자의 주요 원인은 원료곡 매입가격이 경제외적 요인으로 결정되는 데에 있으며 이는 농협과 조합원인 농민간의 특수한 관계에 기인한다. 매취방식에서 수탁판매제로 전환되면 경영수지 개선이 기대되며 이는 협동조합 운영원칙과도 일치하는 것이다. 2002년도 수확기에 RPC가 확보한 물량 중 수탁량 비중이 1.2%인 현실을 고려하면 수탁제도는 중장기적으로 추진할 과제이다. 단기적으로 농협RPC의 독립 전문경영체제 도입이 필요하다. 농협외부 전문가에게 경영을 위탁하는 방법도 고려할 수 있다. 사례분석을 통해서 경영규모가 클수록 흑자를 내거나 손실규모가 상대적으로 적은 것으로 나타났다. 수익성 제고를 위해서는 규모화가 필수 조건이며 통폐합이 필요한 것으로 판단된다.

RPC의 건조비율(처리능력/생산량)은 현재의 31.6%에서 2010년도에는 41.2～44.4%로 향상되며 전체적으로 화력건조 비율은 71～77% 수준이 될 것으로 전망된다. 한편 2010년도 RPC 저장능력은 생산량의

22～24% 수준에 머무를 전망이다. RPC 중심으로 벼가 일관처리될 수 있도록 지속적인 DSC 확충이 필요하다.

정부의 시설자금 지원은 기반조성에 한정되는 것이 바람직하다. 또한 정부지원은 형평성을 유지해야 하며 이를 통해 공정경쟁 및 효율성 향상을 기대할 수 있다. 농협RPC도 일반사업자와 마찬가지로 효율적 운영과 수익성 제고 노력을 통하여 이익을 창출하고 이익의 일부를 내부 유보하여 노후시설 교체 및 증설 등 재투자 여력을 확보하는 것이 바람직하다.

3.28. 2003년 농협 유통활성화사업 컨설팅
- 채소류 상품화 및 연합사업 추진방안
- 꽈리고추, 쪽파 공동출하 및 유통전략
- 마늘 상품화 및 판매전략

연 구 자 : 조명기, 전창곤, 김홍배
연구기간 : 2003. 6 ~ 2003. 12

이 연구는 협동조합의 유통활성화사업 추진 과정에서 직면하는 애로점에 대한 개선 방향 및 협동조합의 경영능력을 향상시킬 수 있는 전략을 제시함으로써 협동조합이 중·장기적으로 책임 있는 경제사업 중심의 경영체계를 구축할 수 있도록 하는 데 있다.

이에 3개 조합(충남 당진군 합덕농협, 제주도 남제주군 대정농협, 제주도 북제주시군지부)이 직면하고 있는 유통사업의 문제점을 진단하고 처방함으로써 해결방안을 모색하고자 하였다.

주요 컨설팅 내용은 합덕농협은 산지 유통활동의 공동출하 방안과 경쟁력제고를 위한 유통전략 및 APC 활성화 방안, 대정농협은 마늘의 상품화 및 판매전략, 북제주시군지부는 채소류 상품화 및 연합사업 추진 방안에 대한 컨설팅이 이루어졌다.

3.29. 음성 농산물종합유통센터 건설 기본계획

연 구 자 : 조명기, 전창곤, 최지현, 조경출
연구기간 : 2003. 7 ~ 2003. 12

이 연구는 음성군 농업·농촌과 농·특산물 생산 및 유통의 종합적인 분석을 통하여 개선방안을 도출하고, 기존 배치되어 있는 산지유통시설의 통합적 운영을 통한 효율화 방안을 제시함으로써 농가소득을 향상시킬 수 있는 방안을 마련하고, 음성군 농업발전과 농업인의 복지향상을 모색하고자 하였다.

주요 연구 내용으로는 음성군 지역 주요 농·특산물 생산 및 유통실태를 파악하여 생산 및 수급동향에 따른 농업인의 대처방안을 제시하였으며, 이를 토대로 새롭게 건설될 종합유통센터의 상품화 시설 및 농업인 지원시설의 건립 타당성을 검토하였고, 효율적인 유통기능을 수행할 수 있는 적정부지를 확보하였으며, 이에 따른 적정시설을 배치하였다. 그리고 종합유통센터의 경제적 타당성 분석과 관리·운영방안 및 운영의 활성화 방안을 제시함으로써 음성지역 농업인의 소득향상 및 복지증진을 도모할 수 있을 것으로 기대한다.

3.30. 개방화 확대에 따른 농업분야 대응시스템 구축에 관한 연구 : 수입피해구제제도를 중심으로

연 구 자 : 최지현
연구기간 : 2003. 9 ~ 2003. 12

본 연구는 향후 DDA협상 타결, 쌀 시장 개방화 및 FTA의 급진전 등에 따른 급속한 농산물 개방화로 인한 농가피해에 효과적으로 대응하기 위해 수입피해구제제도 도입의 필요성을 검토하고, 선진 주요국의 피해구제제도와 대응시스템 구축 사례 분석을 통해 시사점을

도출하여 국내 여건에 맞는 구제 시스템의 구축방향을 제시하고자 수행되었다. 연구 대상품목은 채소와 과일로 제한하였으나 향후 제도가 쌀, 축산, 수산 등에 확대될 수 있도록 제안하였다.

대만과 미국의 수입피해대응시스템에 대해서 고찰하고 평가하는 한편 이를 참고하여 우리나라에 수입피해구제제도를 설치하는 방안을 제시하였다. 대만은 사전적·구조적 구제조치를 통하여 품목별 수입피해를 최소화하고 있으며 기금을 조성하여 이를 WTO에 허용보조로 인정을 받았다. 미국의 TAA(Trade Adjustment Assistance)제도는 특정 농산물의 가격이 일정 수준 이상으로 하락하였을 때 이를 현금을 직접 보상하는 제도이다. 이는 허용보조라고는 할 수 없으나 즉각적이고도 효과적인 소득보전 방식으로서 효율적인 경영을 위한 훈련이수를 조건으로 포함하여 단기적인 효과뿐만 아니라 구조조정의 효과까지 얻을 수 있다.

우리나라에서는 위와 같은 선진국의 사례를 참고하여 피해를 유형화하였으며 단기 및 중장기 정책을 이용한 구제수단의 차별화를 도모하였다. 또한 구제절차에 필요한 시간을 최소화하여 신속한 수입피해 구제조치가 발동되도록 하였다. 이러한 피해구제제도는 수입피해 발생시 신속하고 효과적인 대응 시스템이 될 수 있으나 기존 제도와의 연계성, 새로운 제도 및 기금의 설치 등 앞으로의 과제가 남아있어 후속적으로 세부추진방안 연구가 필요하다.

3.31. 친환경 농산물 생산비 및 소득차이 비교분석 연구

연 구 자 : 김창길, 김태영
연구기간 : 2003. 10 ~ 2003. 12

이 연구는 주요 품목의 친환경농산물의 생산비 및 소득에 관한 조사 자료를 기초로 관행농법에 대비한 생산비 및 소득 격차를 제시하

는데 연구목적이 있다.

연구보고서의 구성은 4개의 장으로 구성하였다. 제1장에서는 연구의 필요성과 목적, 연구방법 및 범위, 선행연구검토 등을 다루었다. 제2장에서는 농산물 생산비 분석이론 및 친환경농법을 정리하였다. 3장에서는 쌀, 상추, 감자, 포도 등 주요 친환경농산물 생산비 및 소득 조사결과를 제시하였다. 4장에서는 요약 및 결론을 제시하였다.

쌀, 상추, 감자, 포도 등의 주요작물에 대해 관행농법을 적용한 경우와 친환경농법을 적용한 경우의 생산비와 소득차이를 분석한 결과는 다음과 같다.

첫째, 친환경농업 실천농가의 단보당 쌀 생산비는 일반 관행농법인 539.6천원에 비해 친환경농법별로 큰 차이가 있는 것으로 나타났다. 관행농산물 생산비를 기준으로 저농약재배는 약 1.5배에 달하는 781.9천원, 무농약재배는 1.7배에 달하는 958.3천원, 유기재배는 1.9배에 달하는 1,031.6천원으로 조사되었다. 한편 저농약재배 농가의 단보당 소득은 일반관행농가 대비 60.6%수준에 불과한 373.4천원이며, 무농약재배의 경우는 497.0천원으로 80.6% 수준, 유기농업의 경우는 관행농가보다 3.5% 정도 높은 수준인 637.9천원에 달하는 것으로 나타났다.

둘째, 상추의 경우 단보당 생산비는 일반 관행농법 대비 저농약재배는 약 1.22배에 달하는 1,637.2천원, 무농약재배는 1.24배에 달하는 1,674.5천원, 유기재배는 1.55배에 달하는 2,079.5천원에 달하는 것으로 조사되었다. 한편 단보당 소득은 생산비는 저농약재배 농가의 소득은 일반관행농가 대비 1.1배 수준인 1,584천원이며, 무농약재배가 2,403.7천원으로 1.7배 수준임. 유기재배의 경우는 2,270.9천원으로 1.6배 수준인 것으로 나타났다.

셋째, 감자 생산비의 경우 관행농법 대비 저농약재배는 약 1.4배에 달하는 1,108.9천원, 무농약재배는 1.6배에 달하는 1,267.9천원, 유기재

배는 1.8배에 달하는 1,429.6천원에 달하는 것으로 나타났다. 한편 저농약재배 실천농가의 단보당 소득은 일반관행농가와 거의 유사한 수준인 567.4천이고, 무농약재배의 경우는 680.4천원으로 관행농법에 비해 20.1% 상회하는 수준으로 조사되었다. 유기재배의 경우는 농가수취가격이 높아 일반관행농법 대비 91% 수준인 516.5천원으로 조사되었다.

넷째, 포도 생산비의 경우 관행농법 대비 저농약재배는 약 1.1배에 달하는 3,608.8천원, 무농약재배의 경우 저농약재배와 거의 유사한 수준인 3,621천원으로 나타났고, 유기재배는 관행농법의 1.2배 수준인 3,847천원에 달하는 것으로 나타났다. 한편 포도재배 실천농가의 단보당 소득은 일반관행농가 대비 1.07배 수준인 6,848.7천원이나, 무농약재배의 경우는 8,059천원으로 1.26배 수준으로 조사되었다. 유기재배의 소득은 관행농법 보다 불과 4% 높은 수준인 6,644.5천원에 달하는 것으로 추정되었다.

다섯째, 친환경 쌀 재배의 경우 생산비 및 소득 차이 비교분석 결과 친환경농법 실천단계가 높아질수록 생산비는 증가하고 소득도 증가하는 것으로 나타났다. 따라서 친환경농법을 정착시키기 위해서는 이행기간인 4~5년동안 소득보전 등 적절한 인센티브 조치가 필요한 것으로 분석되었다.

3.32. 2003 농업인교육훈련 평가사업

연 구 자 : 박문호
연구기간 : 2003. 9 ~ 2003. 12

농업인 교육훈련사업의 개선을 위해서는 다음과 같은 점이 고려되어야할 것이다. 첫째 교육 추진체계 면에서는 ①교육수요를 증대하기 위하여 농업인이 원하는 교육내용, 시기, 교육기관 등 교육정보를

쉽게 접근할 수 있는 네트웍이 필요하다. ②중·고생에 대한 농업이해를 넓히고, 후계농업인을 양성하는 측면에서 교육부의 협조를 받아 농업·농촌체험교육을 중·고생의 교육프로그램에 적극 반영할 수 있는 방안이 모색되어야 한다. ③교육자원의 효율적 이용을 위해서는 기술교육시 실습장, 강사 등 분야별 교육자원에 대한 정보 공유화를 할 수 있는 장치를 하여야 할 것이다. ④체계적인 교육이 이루어지기 위해서는 교육기관의 정예화가 필요하다. ⑤소비자 교육의 경우 현장과의 연계성이 중요하나 "농소정사업"과 중복되는 부분이 있는 만큼 조정이 필요하다.

둘째, 교육방법면에서는 ①교육생의 특성에 따라 단계별 심화교육이 필요하며, 전문교육단계에서는 분야별 전문화된 컨설팅식 지도가 필요하다. ②교육수요자의 편의성 고려, 지역여건에 맞는 교육이 이루어지기 위해서는 현지교육이 효율적일 것으로 판단된다. ③강의식 교육보다는 현장체험을 할 수 있은 교육이 필요하며, 컴퓨터 보급이 확대되면서 인터넷을 통한 교육도 유효한 교육방법으로 될 수 있다. ④각 교육기관 스스로 교육자료를 자체생산하기 힘든 만큼, 품목교육, 환경교육, 여성교육, 청소년교육 등 교육유형별로 기초교재나 비디오프로그램을 제작·지원하는 방안이 강구되어야 할 것이다.

셋째, 교육내용 면에서는 ①교육수요자 특히, 기술교육의 경우 개괄적인 교육보다는 전문교육이 필요하며, 이를 위해서는 교육과정이 좀 더 세분화되어야 할 것이다. ②교육분야 별로는 환경농업의 경우 소비자 교육의 확대가 필요하고, 과목별로는 이론교육보다는 사례발표 및 현장실습교육에 충실하여야 할 것이다.

4. 농촌발전연구

지역계획 및 생활환경 분야, 지역경제 분야, 농어촌사회・교육・의료・보험・문화 분야, 도・농 교류와 농촌관광 연구 분야 등을 포함하는 농촌발전연구의 과제는 총 25건이었는데, 그 중 19과제를 완료하였고, 6과제는 2004년도까지 계속된다.

<연구사업 내역>

성격	과 제 명	연구기간	책임자	보고서번호
기본	(1) 국토계획체계 변화에 따른 농촌계획 수립에 관한 연구	2003.1.2-2003.11.30	송미령	R452
기본	(2) 농촌지역 사회적 자본의 존재 양태분석	2003.1.2-2003.11.30	정기환	R460
기본	(3) 농촌 지역사회의 변화 동향과 전망 : 인구구조의 변화를 중심으로	2003.1.2-2003.11.30	박대식	D184
기본	(4) A Study on the Social Characteristics of Environment-friendly Farmers	2003.1.2-2003.11.30	허 장	W14
기본	(5) 작목별 농작물재해보험의 확대가능성 분석	2003.1.2-2003.11.30	최경환	R461
기본	(6) 농가 숙박업의 제도화 방안에 관한 연구	2003.4.21-2003.7.21	박시현	P61
기본	(7) 농지은행기능 농지신탁제도에 관한 연구	2003.7.1-2003.12.31	김홍상	W16
기본	(8) 지역의 역내외 인구이동: 인적자본 중심	2003.7.1-2003.12.31	김경덕	W17
기본	(9) 농가 유형별 기술효율, 생산성, 환경성과 비교분석	2003.7.1-2003.12.31	김은순	W20
기본	(10) 농어촌 복지정책	2003.10.1-2004.12.31	정명채	
정책	(11) 우리나라 농촌관광 발전방향 및 방안연구	2002.7.16-2003.2.15	박시현	C2003-6
정책	(12) 중장기 직접지불제 확충방안 연구	2003.4.30-2004.3.30	박동규	
정책	(13) 농작물 재해보험 단계적 확대방안 연구	2003.4.30-2004.1.29	최경환	
보조	(14) 농지개량 및 정비기술개발의 경제성분석 (4/4차년도)	2003.6.10-2003.6.9	김수석	

구 분	과 제 명	연구기간	연구 책임자	보고서번호
보조	(15) 장미품종 로열티 권리화 대응방안 연구	2002.10.15-2003.10.14	김수석	
정책	(16) 생태·신화·역사공원 조성에 관한 연구	2002.9.2-2003.8.1	정기환	D176
용역	(17) 밀양시 농업농촌발전계획 수립	2003.2.6-2004.1.31	유승우	
용역	(18) 한국농업전문학교 중장기 발전방향	2003.2.5-2003.6.12	최경환	C2003-11
용역	(19) 농협소매유통 통합정보시스템 컨설팅	2003.1.2-2003.5.31	김경덕	
정책	(20) 한국농업·농촌 100년사 발간(3/3차년도)	2002.9.4-2003.12.30	허길행	D174-1 D174-2 D175-1 D175-2
용역	(21) 장성군 농업·농촌 발전계획	2003.4.14-2004.2.13	최경환	
용역	(22) 농협의 농촌복지사업 추진방안	2003.5.14-2003.12.31	박대식	C2003-34
용역	(23) 김포간척지 화훼단지 개발계획 수립을 위한 연구	2003.7.2-2003.12.31	김홍상	C2003-33
용역	(24) 농촌지역종합개발사업의 추진방향과 사업화 방안 연구	2003.7.9-2003.12.8	박시현	C2003-35
정책	(25) 농어촌 복지교육 지역개발에 관한 기본계획 수립 및 실태조사	2003.12.29-2004.5.13	박대식	

4.1. 국토계획체계 변화에 따른 농촌계획 수립에 관란 연구

연 구 자 : 송미령, 박석두, 김수석, 성주인
연구기간 : 2003. 1 ~ 2003. 11

이 연구의 목적은 새로운 국토계획체계의 농촌지역 적용 적합성을 검토하고 개선방안을 제시하는 것이다. 이러한 목적 하에 연구의 주요 내용은 ①국토계획체계 변화의 주요 내용 검토, ②농촌 토지이용의 현상과 당면 과제 분석, ③ 국토계획체계하의 농촌계획 수립에 따른 쟁점 도출 및 개선방안 제시, ④바람직한 농촌계획의 위상 정립과 체계화 방안 등 크게 네 부분으로 구성하였다.

주요 개선방안은 ①도시계획의 기법을 확장·원용하는 대신 농촌지역 특성을 반영한 계획지표와 토지용도 등을 도시(군)계획에 반영하고, 시·군 여건을 고려하여 불필요한 부문계획은 최소화함으로써 계획을 실질화·간소화하며, 기존 농업·농촌정비계획 등을 부문계획 및 하위계획으로 연계, ②용도지역·지구 통폐합 및 행위제한의 선명화·차등화, 농촌적 용도지구의 신설 및 관리지침 개발, 토지적성평가를 통해 세분화되는 관리지역간 규제수준 차등 대폭 강화, ③제2종지구단위계획의 개발 대상 다양화와 하한면적·개발주체·기반시설부담금분담비율 등의 유연화, ④개발행위허가제한지역의 의무적 지정과 시·군 조례에 의한 개발행위허가의 규정 및 심의기구 설치와 심의 차등화, ⑤농업·농촌정비사업지구를 가칭 '농촌계획지구'로 지정하여 도시(군)계획에 연계하고 재정 및 집행계획에 포함할 것 등을 제안하였다.

4.2. 농촌지역 사회적 자본의 존재 양태분석

연 구 자 : 정기환
연구기간 : 2003. 1 ~ 2003. 11

이 연구는 한국의 농촌 지역사회에 존재하는 사회자본의 양태와 역할 및 기능을 규명하고 사회자본이 농촌 지역사회 발전에 미치는 영향을 밝히기 위하여 수행되었다. 이 연구는 3년간 연구의 1년 차 연구로서 사회자본의 개념 설정과 농촌 지역사회에 존재하는 사회자본의 존재 양태 및 작동 메커니즘을 4개 마을의 사례연구를 통하여 규명하였다.

이 연구에서 사회자본이란 지역사회의 사회집단 또는 사회구조 속에 존재하면서 사회적 관계를 통하여 집단에 속한 개별 구성원이나 집단이 추구하는 이익이나 목표달성을 촉진할 수 있는 능력을 말한

다. 보다 구체적으로 이 능력은 사회집단 속의 구성원들이 사회적 상호작용으로 행하는 사회적 교환, 협동, 경쟁, 갈등을 말한다.

한국의 농촌지역사회 속에는 지연집단, 혈연집단, 이익집단이 중층적으로 구조화되어 있고 사회자본은 교환과 보상, 협동, 경쟁, 갈등의 형태로 사회집단 속에 내재되어 있으면서 구성원 혹은 집단이 추구하는 목표를 달성하도록 해 준다. 1986~2002 기간 중에 농촌 지역의 사회집단은 46.1%가 감소했으며 그 중에서도 경제적 이익집단은 91.1%, 사회적 이익집단은 45.5% 감소한 것으로 나타난다. 사회집단의 감소는 농촌 지역의 사회자본 축소라고 해석되며 경제적 집단이 집중적으로 감소한 것은 농촌 지역사회의 경제활동 축소를 의미한다. 한편 농촌 지역의 사회집단에 대한 정부의 간섭이 많을수록 사회자본의 축적에 부정적인 영향을 미치는 것으로 나타나고 있으며 1977년도의 농촌 지역의 사회집단 통폐합은 결정적으로 사회자본의 축소를 가져온 것으로 평가된다. 따라서 정부의 정책이 사회자본의 축소를 초래하지 않도록 신중한 접근이 요망된다.

4.3. 농촌 지역사회의 변화 동향과 전망: 인구구조의 변화를 중심으로

연 구 자 : 박대식, 박경철
연구기간 : 2003. 1 ~ 2003. 11

이 연구의 주요 목적은 인구구조의 변화를 중심으로 ① 농촌 지역사회의 변화 동향을 파악하고, ② 국내·외 농촌의 사례조사, 인구추계 검토, 관련 전문가들의 의견 등을 종합하여 21세기 초반에 있어서 농촌 지역사회의 변화를 전망하는 것이다.

이 연구에서는 농촌 지역사회의 변화를 인구구조의 변화를 중심으로 파악하였다. 그러므로 가족구조, 사회조직, 경제활동의 변화는 인구구조의 변화로 인한 사회적 영향이라는 측면에서 제한적으로만 분

석하였다.

도시화 관련 자료, 사례연구지역의 조사 결과, 관련 전문가들의 의견, 외국의 선례 등을 종합적으로 검토해 볼 때, 앞으로 농촌인구의 감소추세가 더욱 둔화 내지 안정화되고 대도시 근교농촌 및 경치가 수려한 일부 지역에서는 인구가 오히려 점점 더 증가할 것으로 전망된다.

농촌 인구구조의 변화 양상에 따라서 가족구조, 사회조직, 경제활동이 어떻게 변할 것인가에 대해 살펴보면, 가족구조는 인구의 노령화, 근교농촌의 혼주화 경향 등의 이유로 1인 단독가구나 부부만의 가구가 증가할 것이다. 사회조직의 변화에 있어서는, 마을 단위에서 운영되는 사회조직의 수가 상당히 감소할 것이다. 그리고 경제활동의 변화에 있어서는, 농가인구의 노령화로 인해서 위탁영농이 점점 더 많아질 것이다.

지역의 대도시와의 근접성 정도는 인구의 전출입, 취업기회, 사회·문화·복지시설 등에 있어서 상이한 여건으로 작용한다. 그러므로 농촌 지역사회의 변화는 전국적으로 유사한 경향을 나타내는 것이 아니라 지역의 여러 가지 여건에 따라서 상당한 차이를 나타내고 있으며 앞으로도 이러한 추세는 지속될 전망이다.

4.4. A Study on the Social Characteristics of Environment-friendly Farmers

연 구 자 : 허 장
연구기간 : 2003. 1 ~ 2003. 11

This research has the purpose to understand theoretically and empirically social characteristics of Korean environment-friendly (EF) farmers particularly focusing upon three aspects--first, personal features or characteristics,

second, beliefs and values, and last, social relationships.

Through a survey toward 170 certified EF farmers, quite a few meaningful results are derived. The farmers are young and highly-educated, and earn more than general farmers. However, the farming is not fully adopted on the farm even among these farmers. This “part-space EF farming,” which is so named in this paper, is a strategy under various conditions disadvantageous to the farmers, such as difficulties in finding marketing channels, productivity fluctuation, and lack of state subsidization. It is found that the EF farmers have beliefs and world view inclined toward alternative agriculture. The EF farmers in this study have deep and wide social relationships and networks, which will be another positive point for the sector. They innovate, diffuse, and adopt technologies among themselves rather than merely following formal directions.

4.5. 작목별 농작물재해보험의 확대가능성 분석

연 구 자 : 최경환
연구기간 : 2003. 1 ~ 2003. 11

현재 6개 품목(사과, 배, 복숭아, 포도, 단감, 감귤)에 대하여 농작물재해보험이 실시되고 있다. 농작물재해보험이 농가소득안정망으로서의 역할을 하기 위해서는 많은 작목으로 확대될 필요가 있다. 보험 확대 대상 작목은 최소한의 보험성립요건을 구비할 필요가 있으며, 국가적으로나 농가 측면에서 중요한 작목을 선정해야 한다.

농가수, 재배면적 및 호당평균 생산액 등을 기준으로 하여 중점검토대상작목을 선정한 결과 수도작, 시설원예 및 시설화훼가 선정되었다.

수도작은 과거의 준비경험이 있을 뿐만 아니라 보험 관련 기초 자

료들이 다른 작목에 비해 풍부하다. 그러나 농작물재해보험의 도입 검토시에 현재 시행중인 직접지불제 등의 소득안정정책들과의 관계에 대하여도 살펴 볼 필요가 있다.

다음에 시설원예와 시설화훼는 전업화율이 높고 호당 생산액이 커 농작물재해보험의 도입 필요성이 있다. 그러나 연중 수차례에 걸쳐 생산이 이루어지기 때문에 생산량의 표준을 설정하기가 용이하지 않다. 또한, 시설 내에서 재배되기 때문에 생산량 변동이 자연재해에 크게 영향을 받지 않을 뿐만 아니라 동일한 작목이더라도 출하시기에 따라 가격 변동이 크기 때문에 수량보험의 대상으로 하기에는 어려움이 있다. 오히려 작물의 생산량 감소보다는 재배시설 및 부대시설을 보험대상으로 하는 것이 바람직하다.

4.6. 농가 숙박업의 제도화 방안에 관한 연구

연 구 자 : 박시현, 박주영
연구기간 : 2003. 4 ~ 2003. 7

본 연구에서 농가숙박업이란 농어가가 부업 또는 전업으로 하는 숙박 및 음식물 판매행위로 정의하였다. 현재 이러한 행위는 아무런 법적인 규제 없이 이루어지고 있다. 농어가 뿐만 아니라 도시민 누구라고 쉽게 농촌민박사업을 할 수 있는 것이다. 그러나 농촌관광의 질을 한 단계 높이며, 장기적으로 농촌관광이 하나의 독립된 산업으로 성장하기 위해서 현재와 같은 자유방임적 농가 숙박업제도는 보완되어야 한다. 더구나 최근에는 이러한 제도를 원용한 펜션 사업이 늘어나면서 농가숙박업의 수요를 잠식할 가능성이 높아 관련 법체계의 정비가 요구된다.

따라서 본 연구에서는 농가숙박업 제도 도입의 필요성 제기를 바탕으로 제도 도입에 따라 제기되는 두 개의 논점과 찬·반을 제시하

고, 제도의 기본 방향과 관련 근거법의 정비, 업종 신설, 농가숙박업의 행정 관리 방안 등을 제안하고 있다.

4.7. 농지은행기능 농지신탁제도에 관한 연구

연 구 자 : 김홍상
연구기간 : 2003. 7 ~ 2003. 12

세계무역기구(WTO)체제의 출범과 그 후속으로 추진되고 있는 도하개발의제(DDA)농업협상 과정에서 쌀시장 개방 확대 등 농산물시장 개방의 폭이 크게 확대될 것이라는 인식하에 농지가격의 급락 가능성과 이에 대한 대책 수립이 요구된다는 여건에서 농지은행기능 및 농지신탁제도 도입의 필요성이 제기되었다. 이 연구는 이러한 여건 변화속에서 농지은행 기능 및 농지신탁제도 도입의 기본구상 마련만이 아니라 후속 연구과제를 발굴하기 위한 기초연구차원에서 추진되었다.

이 연구에서는 농지은행 및 농지신탁제 도입의 필요성 검토, 도입방안 검토, 새로운 제도 도입에 따른 보완과제 등 세가지 차원에서 살펴보고, 끝으로 후속연구과제를 제시하였다. 우선 쌀시장 개방 확대 전망에 따른 농지시장 여건의 변화, 기존의 쌀산업구조 및 관련 정책 프로그램(영농규모화사업)에 대한 진단, 농업·농촌환경변화에 따른 농지 수요의 변화 등을 검토함으로써 농지은행 및 농지신탁제 도입의 필요성에 대해 살펴보았다. 그리고 농지은행 및 농지신탁제를 도입할 경우, 그 기능 정립, 도입가능성 검토, 정책적 위상 정립 등을 검토하고 나아가 새로운 정책 프로그램 도입시 제기되는 조직형태, 사업 추진방법, 농지매입가격 결정 등 주요 쟁점 과제를 살펴보았다. 끝으로 새로운 제도 도입 시에 보완되어야 하는 제도적 보완과제, 재원 확보방안, 다른 정책 프로그램과의 조화 등 관련 보완

과제를 검토하였다.

한편 이 연구는 매우 제한된 시간과 연구범위 내에서 이루어진 것이기 때문에 많은 한계가 있음을 밝히고 다른 한편으로는 농지은행 기능 및 농지신탁제도를 체계적으로 도입하기 위한 준비 차원에서, '농지수급 및 농지가격에 대한 중장기 전망', '쌀값하락이 농지가격 하락에 미치는 영향 분석', '농지은행 운영에 소요될 재원 소요액 추정', '합리적 농지매입가격 결정방안', '농지가격 파동시 외국의 대응사례 조사 연구', '농지은행 보유 농지의 타용도 활용과 그 문제점 분석' 등 앞으로 계속 추진되어야 할 연구과제를 제시하였다.

4.8. 지역의 역내외 인구이동 : 인적자본 중심

연 구 자 : 김경덕
연구기간 : 2003. 7 ~ 2003. 12

○ 한국의 「도시화 정도」는 2000년 현재 80.0%로 선진국 평균보다 높으며 개발도상국보다 20년 가량 앞선 것으로 분석된다. 지난 50년간 한국의 「도시화 정도」 추세는 도시화 패턴의 전과정을 보여주고 있을 정도로 빠르게 진행 되었다.

○ 급격한 도시화의 진행은 농촌인구의 급격한 유출을 의미하는 바, 1990년대 중반까지 도시인구증가률의 과반수 이상이 농촌지역으로부터의 유입에 의하여 이루어 졌다. 지역적으로는 인천광역시를 포함한 경기지역이 타 시도 및 농촌지역으로부터 인구유입이 가장 많았다.

○ 인구변화에 따른 「도시화 정도」의 변화를 분석하기 위해 「도시화 정도」의 탄력도 개념을 도입·분석하였다. 그 결과 1970년대 후반부터 「도시화 정도」는 증가하지만 그 속도가 감소하기 때문에 「도시화 정도」의 도시인구 탄력도는 비탄력적이면서 감소하

는 경향을 보이고 있다. 이는 1990년대 접어들면서 지역내 인구가 농촌과 도시간에 상대적으로 균등하게 분포되어 간다는 것을 의미한다.

○ 「도시화 정도」의 결정요인은 “지역총생산액의 성장률”, “지역인구”, “지역의 1인당 소득”에 의하여 영향을 받는 것으로 나타났다. 지역의 2·3차 산업개발은 지역인구 유입을 촉진하고 지역공간의 효율적 이용을 위해 도시화가 촉진되나 일정수준 이상 산업화가 진전될 경우 「규모의 경제」 및 「집적경제」 효과가 감소하고 혼잡으로 인한 외부효과 발생으로 도시화 속도가 감소한다.

○ 도시인구의 지역별 집중도 분석 결과 전국도시에서 제1도시(서울)이 점하는 비중이 지속적으로 감소하는 추세를 나타내고 있는 바 도시인구의 서울집중 현상이 완화되고 있다는 것을 알 수 있다. 그러나 인구 감소가 두드러진 강원도, 충북, 전북의 경우 농촌인구의 급격한 역·내외 유출로 지역내 제1도시 인구비중이 증가는 모습을 보이고 있다.

○ 지역간 인구이동은 수도권으로의 인구순유입은 1990년대 접어들어 지속적으로 감소하는 추세를 보였고 특히 외환위기 상황인 1998년의 경우 전년대비 14.5%로 감소하였으나 1999년부터 중부권과 호남권의 인구유출 증가로 그 규모가 확대되고 있는 실정이다.

○ 2002년의 연령계층별 인구이동은 20～30대가 수도권 인구유입의 67.7%를 점하고 있다. 반면 중부권의 경우 40～50대에서 순인구유입이 발생한 것으로 나타났다.

○ 연령별·성별 농촌인구전망은 2000년의 9,342천명에서 2010년에 8,518천명(남자: 49.6%, 여자: 50.4%), 2020년 7,480천명(남자: 49.7%, 여자: 50.2%)으로 2000～10년 연평균 성장률은 △0.9%(남: △0.9%, 여: △0.9%)이고 2010～20년 연평균 성장률은 △1.3%(남: △1.3%, 여: △1.3%)으로 전망된다.

○ 그 결과 유효인력(effective labor forces)이라 할 수 있는 10~30대의 농촌인구가 급격하게 감소함으로써 2010년에 65세 이상 인구가 20% 이상인 초고령화 사회(super-aged society)로 진입할 전망이다.

○ 지난 1989～2001년의 13년 동안 지역간 인구이동의 요인은 인구이동은 출발지의 기대수익보다 목적지의 기대수익에 더 크게 반응하는 것으로 나타났고, 목적지와의 거리가 멀수록 인구이동이 상대적으로 덜 일어나는 것으로 계측되었다. 따라서 호남권과 중부권의 20～30대가 수도권 지역으로 유입된다는 사실과 함께 인구이동의 지역연고 효과는 지역의 중심도시(hub) 개발에 초점을 둔 지역균형개발전략은 수도권으로의 인구유입억제에 유효하다는 것을 알 수 있다.

○ 지난 30년간(1971～2001) 농림업부문에서 비농림업부문으로의 이농률은 10대가 가장 높고 그 다음 20대, 30대, 40대의 순으로 나타났다. 시간에 따른 이농률은 증가추세를 보이면서 진폭 또한 커지는 경향을 보이고 있다. 10대를 제외하면 앞의 권역별 인구이동에서 살펴본 바와 같이 20～30대의 양질의 노동력이 농어부문에서 비농업부문으로 이농하는 것으로 나타났다.

○ 연령별 이농률은 20대의 경우 임금격차에 유의하지 않고 취업기회에 의해서만 유의한 것으로 나타났으나 30～40대의 경우 취업기회뿐만 아니라 임금격차에 유의적으로 반응하는 것으로 추정되었다.

○ 특히 30대가 40대보다 임금차이에 민감하게 반응하고 실업률 차이에는 상대적으로 덜 반응한다는 것을 알 수 있는데 이는 상대적으로 교육수준이 높고 노동생산성이 높은 유효인력(effective labor forces) 계층인 30대가 자신이 축적한 생산능력을 최대한 발휘하기에 적합한 곳으로 이동함으로써 자신의 가치를 높이는 “인적자본(human capital)” 과정으로 설명된다.

4.9. 농가 유형별 기술효율, 생산성, 환경성과 비교분석

연 구 자 : 김은순
연구기간 : 2003. 7 ~ 2003. 12

○ 한국농가수준에 있어서 유형별로 환경요소가 포함된 생산기술의 효율을 비모수적 접근방법에 의존하여 계측·비교분석
- 실제 생산효율 측정을 위해서는 1998년~2002년의 기간에 걸친 통계청(농림부)의 농가경제조사 가구별 원자료(panel data)를 이용
- 농가유형으로는 소득계층별 구분, 경지규모별 구분, 영농형태별로 구분

○ 최근 5년간에 모든 경영형태와 계층을 망라할 때 우리나라 농가들은 가장 선도적인 기술을 실천하는 농가에 비하여 기술의 비효율성이 50%내외로 나타났음.

○ 경지규모별로는 1998년 이후 대규모농일 수록 상대적으로 높은 기술효율을 실현하는 것으로 나타났음.
- 규모기술의 비효율성이 소농은 5~8%이고 대농은 8~24%에 이르며 이는 곧 현재의 규모기술을 전제할 경우 규모화사업의 기대가능효과는 경영체의 평균생산비를 소농은 5~8%정도, 대농은 8~24% 정도 절감시킬 수 있다는 것을 의미함.
- 대부분의 우리나라 농가는 규모효율의 비효율성은 규모의 수익이 체증하는 상태에서 나타나는 것으로 계측되었음. 즉 우리나라 농가의 최적규모는 현존하는 농장의 규모보다 훨씬 더 큰 규모이고 아직 이러한 규모기술이 나타나지 않은 상태로 판단됨.

○ 이상의 결과를 종합하면 소농의 경우는 기술효율이 떨어지나 규모수익 불변 가까이에서 생산이 이루어지는 반면에, 대농은 생산기술효율이 상대적으로 높으나 규모수익 체증영역에서 생산이 이루어져서 규모확대를 통하여 평균생산비의 절감시킬 여유가 많다

고 봄. 이러한 생산기술상의 여건이 동일한 가격조건하에서 상대적으로 대농에게 유리하게 작용하고 있고 따라서 소농과 대농간의 격차를 확대하는 요인이 된다고 봄.

○ 소득계층별로는 고소득계층일수록 기술효율이 높게 나타났음. 반면에 규모 효율성은 소득계층이 높을수록 비효율성이 다소 높게 나타났음. 경영형태별 기술효율은 축산농과 과수농, 화훼농이 대체로 높고 기타농 미작농, 채소농의 순으로 낮게 나타났음.

○ 경지규모계층별, 소득계층별로 상위계층의 농가는 기술효율이 상향하는 농가가 증가하는 반면에 하위계층 농가는 기술효율이 하향하는 농가가 증가하고 있음. 즉 계층간에 기술효율이 양극화되는 것으로 나타나고 있음.

○ 생산기술효율의 추세와 환경효율성은 기대하는 바와 같이 대체로 반대방향으로 움직이는 것으로 나타났음.

- 1998～2002년간에 농가전체 평균적으로 환경효율성은 0.971～0.984를 나타내서 환경효율의 비효율성은 3% 이내로 나타났음. 즉 농업오염감소에 따라서 포기되어야 하는 상실된 생산효율은 3% 내외임.
- 농업총산출의 감소와(기술외적 요인에 기인) 환경효율성의 상승으로 인하여 2002년에 환경규제의 기회비용 또는 생산성상실이 절대적으로 감소하였음.
- 농업부문에서 환경농업실천농가에 대한 총직접지불액이 여기서 계측된 기회비용을 상회할 때 생산농가에게 오염감소를 위한 실질적인 인센티브가 된다고 봄.

4.10. 우리나라 농촌관광 발전방향 및 방안 연구

연 구 자 : 박시현, 송미령, 성주인, 박주영, 장면주
연구기간 : 2002. 7 ~ 2003. 2

이 연구에서는 우리나라에서 농촌관광을 활성화하기 위한 정부의 정책 방안을 종합적으로 제시하는 것을 주요 목적으로 하였다. 연구 목적을 달성하기 위해서 농촌관광에 대한 수요 전망과 도시민들이 농촌관광에서 바라는 선호를 조사 분석하였다. 동시에 지금까지 농촌관광을 추진한 경험이 있는 마을조사를 통해서 농촌관광의 가능성과 제약요인을 살펴보았다. 또한 농촌관광이 실질적으로 작동되는 과정에서 발생하는 법적인 문제를 고찰하였으며 선진국의 사례에서 국내 정책에의 시사점을 도출하고자 하였다. 이러한 분석을 종합하여 우리 실정에 맞는 농촌관광정책방안을 제시하였다. 정부 정책 방안은 크게 세 가지 측면, 즉 도시쪽의 수요 측면, 농촌쪽의 공급 측면 그리고 이 둘을 매개해주는 측면으로 나누어 살펴보았다.

4.11. 농지개량 및 정비기술 개발의 경제성분석(4/4차년도)

연 구 자 : 김수석, 김정부, 박경철
연구기간 : 2002. 6 ~ 2003. 6

이 연구는 주관연구기관이 개발한 기술에 대해 그 경제성을 분석함으로써 기술개발이 효과적으로 이루어졌는지를 평가함에 그 목적이 있다. 이 연구에서는 기술평가를 위한 다양한 방법론을 심도있게 연구되고 있는데, 특히 비교적 최근에 개발된 전산프로그램에 의한 경제적 가치 평가방법인 DREAM 프로그램의 내용을 분석하여 평가방법으로 사용한다.

이 연구에서 경제성 평가를 실시한 기술은 다음과 같은 5가지 기

술이다.

① 경사지 구획최적화 기술
② 대구획논 배수촉진기술
③ 논의 오염물질 부하량 저감기술
④ 밭유역의 토양유실량 저감기술
⑤ 최적관경결정기술

이들 기술 중 경사지구획 최적화 기술과 대구획논 배수촉진기술의 평가에는 DREAM 프로그램이 이용되고, 논의 오염물질 부하량 저감기술의 평가에는 대체법과 DREAM 프로그램이 공동으로 원용된다. 밭유역의 토양유실량 저감기술에는 대체법이 사용되고, 반면에 최적관경결정기술의 경제성 평가에는 공사비 절감효과를 비용편익분석으로 평가한다.

경사지 구획최적화 기술은 기계화 영농이 불가능한 경사지를 기계화 영농이 가능한 농지로 변환함에 있어 이동되는 토공량을 최소화하는 기술인데, 이 기술의 효과를 DREAM 프로그램으로 분석하면, 시나리오에 따라 그 효과는 각각 586억원과 1,172억원으로 나타난다.

대구획논 배수촉진기술은 논의 배수를 촉진하기 위해 6개의 배수고랑을 설치하고 배수구의 크기를 조절하는 기술인데, 배수고랑 면적이 생산에서 제외된다고 가정하는 경우에는 편익보다 비용이 더 큰 것으로 나타났다. 반면에 배수고랑에 수작업 생산이 이루어진다고 가정하는 경우에는 경제적 순편익은 수용률 시나리오에 따라 각각 83억원과 183억원으로 나타난다.

논의 오염물질 부하량 저감기술은 ①시비량 조절, ②물관리기술 개선, ③관개수질 개선을 통하여 질소와 인의 부하량을 줄이는 기술인데, 환경에 미치는 효과를 간접적으로 평가할 수 있는 데이터가 질소에 대한 것으로 한정되어 있어, 개발기술의 질소부하량 저감효과만 추정하였다. 기술의 효과는 시나리오에 따라 각각 연간 292억

원, 438억원, 584억원의 가치를 창출하는 것으로 나타난다.

밭유역의 토양유실량 저감기술은 밭유역 배수로에 수단그라스를 식생하여 초생수로를 설치함으로써 경사지의 토양유실량을 저감시키는 기술인데, 이것의 경제적 가치 평가는 토양유실을 사방공사로 막을 경우에 소요되는 비용으로 대체·추정하여 도출하였다. 기술의 순편익은 시나리오에 따라 각각 연간 884억원 및 1,769억원의 가치를 창출하는 것으로 나타난다.

최적관경결정기술은 농업용수사업에서 관수로를 도입하는 경우에 관수로의 크기를 구간에 따라 다르게 하는 방식으로 최적화함으로써 공사비를 절감할 수 있는 기술인데, 이 효과를 관수로사업이 도입될 면적을 중심으로 평가한 결과, 기술의 편익은 시나리오에 따라 각각 264억원 및 528억원이 될 것으로 추정되었다.

4.12. 장미품종 로열티 권리화 대응방안 연구

연 구 자 : 김수석, 박현태, 박주영
연구기간 : 2002. 10 ~ 2003. 10

본 연구는 장미품종과 관련된 로열티 문제를 전반적으로 고찰함으로써 로열티 관련 현안에 대해 합리적으로 대처할 수 있는 방안을 제시함에 그 목적이 있다.

현안으로는 먼저 독일 코르데스사가 자사 품종의 상표권 침해로 제기한 손해배상청구소송 문제가 있는데, 이는 그 사이 상표가 무효된 '레드 산드라'와 '카디날'을 제외한 나머지 상표에 대한 손해배상으로 일단락될 것으로 예상된다. 앞으로 품종보호권이 일반화되면 상표권을 이용한 로열티 청구 자체가 줄어들게 될 것이다.

두 번째 현안은 일본의 경성장미원예회사에 지급할 로열티 8억 8,000만원을 농수산물유통공사가 장미재배농가들에게 융자형식으로

선납했으나 약 50% 정도만 회수하고 미수금이 발생한 문제이다. 당초에 융자금의 회수방식이 수출물류비 지원에서 공제하는 방식이었기 때문에, 남은 미수금을 수출물류비 지원에서 일괄 지원하는 것이 가장 나은 방법이라 판단된다.

세 번째 현안은 무단증식한 품종을 이용하여 생산한 절화장미를 일본으로 수출하는 경우, 2003년 4월부터 일본에서의 반입이 금지될 수 있다는 점이다. 일본 수출용 장미는 품종보호권의 침해사유에 속하지 않도록 로열티 협정을 체결하여야 하고, 정책당국은 이러한 사실을 장미재배농가들에게 적극적으로 홍보하여 사전에 대비토록 해야 한다.

다음은 향후 발생할 문제에 대한 대응방안이다. 「종자산업법」에 따르면 이미 알려진 외국품종들이 품종보호권을 획득하게 되면 품종보호권은 품종보호출원일로 소급되어 그 권리가 발생한다. 장미의 경우 이미 알려진 품종의 품종보호 출원시효가 2002년 6월 30일까지로 대부분의 외국품종들이 2002년 2월부터 6월 사이에 출원신청이 이루어졌다. 이에 따라 외국의 알려진 품종들이 품종보호권을 획득하게 되면, 2002년도 상반기 출원신청 이후에 무단으로 식재한 품종에 대해 권리침해를 주장할 수 있게 된다. 그런데 여기서 출원신청 이전에 이미 식재한 품종은 품종보호권의 적용을 받지 않는다. 식재한 시점이 품종보호 출원일 이전이면 기식재 품종은 품종보호권의 침해가 되지 않는다.

그러나 알려진 품종의 식재시점이 품종보호출원일 이후이면 무단으로 식재한 품종에 대해 권리침해를 주장할 수 있게 된다. 이 경우에 해당하는 장미재배농가들은 외국의 육종회사들에게 로열티를 지불해야 한다. 이 때 외국의 육종회사와 장미재배농가 간에 원만한 협의가 이루어질 수 있도록 정책당국이 중재에 나설 필요가 있다. 원만한 협약을 위한 합리적 협정 내용으로 상정할 수 있는 안으로는

품종보호권이 설정등록된 이후 기식재한 해당 품종 목본의 재배잔여기간을 기준으로 하여 로열티 크기를 정하는 것이다. 통상 장미의 재배연수가 3.5～4년 정도이므로 식재한지 1년이 지난 것은 정상 로열티의 3/4 수준, 2년이 지난 것은 1/2 수준을 납부토록 하는 협정안이 제시될 수 있다.

4.13. 생태・신화・역사공원 조성에 관한 연구

연 구 자 : 정기환, 송미령, 성주인
연구기간 : 2002. 9 ～ 2003. 8

이 연구는 국무총리실에서 주관하는 제주국제자유도시 조성 7대 선도 프로젝트의 하나인 생태・신화・역사공원을 조성함에 있어, 제주만이 보유한 자연 생태 경관, 전설과 신화, 역사 등과 같은 유・무형 잠재자원을 적극 발굴・활용하여 보전과 개발이 조화되는 세계수준의 주제공원을 조성하기 위한 기본계획을 마련하는 것을 목적으로, 재주 생태・신화・역사공원 조성의 타당성 분석, 기본 구상, 투자 계획 및 추진전략을 모색하였다.

제주도는 화산지형과 오름, 아름다운 해안과 절벽, 동굴, 종의 다양성을 지닌 식물자원 등 우수한 생태자원과 지역성이 강하고 원초적 상태로 온전히 남아 있는 신화자원, 그리고 자유, 자주 평화를 지향하는 민중항쟁사 등 인문사적 자원을 보유하고 있어 관광 측면에서 주변국과 경쟁할 수 있는 높은 잠재력을 지니고 있는 것으로 평가되었다.

이와 같은 평가 하에 생태・신화・역사공원은 지역적 특성을 살릴 수 있도록 송당・성읍지역에 생태공원을 대정지역에 신화・역사공원을 각각 분리하여 조성하기로 하였으며 각 공원별 조성 방향 및 추진 전략은 다음과 같다.

1. 생태공원은 제주의 송당지역의 약 1000만평의 부지에 오름경관, 자연림, 습지, 초지 등을 주제로 하는 오름생태공원을 조성하여 오름에 대한 학습, 체험관광, 연구활동 등의 가능을 부여.
2. 신화・역사공원은 대정지역의 평탄한 2차림 지대 60만 평을 이용하여 신화 역사공원을 조성하되 숲으로 둘러싸인 자연 속에 인간의 세계와 신의 세계를 도입하고 인간세계에는 제주마을과 자연체험관, 신화의 세계에는 신화・전설관과 롤링아일랜드를, 완충지대에는 제주의 정원을 배치함.
3. 생태・신화・역사공원 조성을 위해서는 총 2,133억원(국비 835억원)의 예산이 소요되는 것으로 추정되며 이중 생태공원은 624억원, 신화역사공원은 1,510억원의 예산을 투입하도록 함. 이 중에서 1단계(2004~2007)에 676억원, 2단계(2008~2010)에 697억원, 3단계(2011~2015)에 766억원을 투자하는 것으로 계획함.
4. 이상과 같이 투자할 경우 신화・역사공원은 투자 13년차부터는 총 투자액을 회수할 수 있으며 내부투자수익율은 9.4%로 은행금리를 상회하는 수익률을 보장할 수 있을 것으로 분석됨.
5. 제주개발센터 산하에 생태・신화・역사공원관리공단을 신설하여 공원개발 및 관이 운영을 전담토록 함.

4.14. 한국농업전문학교 중장기 발전방향

연 구 자 : 최경환, 박대식
연구기간 : 2003. 2 ~ 2003. 6

한국농업전문학교가 정예의 전문농업경영인을 양성하는 전문기관으로 거듭나기 위해서는 다음과 같은 개선이 이루어져야 한다. 첫째, 농업인력 양성 전문기관으로서의 정체성을 확립해야 한다. 이론과 실기를 병행하는 현장중심형 교육을 유지・강화함으로써 이론교육

중심의 농과대학과의 차별성을 확대한다. 둘째, 학생선발방식을 개선한다. 지자체 추천 선발방식을 확대하고, 영농정착 가능성 기준을 우선으로 하며, 지원대상자를 다양화하고, 일정한 선발 기준을 설정하여 우수한 학생이 입학하도록 한다. 셋째, 장기현장실습의 운영을 내실화한다. 실습농장 선정과정에서 학생의 선택권을 강화하고 대상 농장이나 기관도 다양화하며, 현장교수의 자질 향상 방안을 강구하며, 각종 현장실습 수당도 현실화한다. 아울러 장기현장실습을 체계적으로 관리운영하기 위한 전담조직을 구성한다. 넷째, 대내외 여건변화에 능동적으로 대응할 수 있는 능력을 갖추도록 하기 위해서는 새로운 지식과 기술 및 정보를 수집하여 응용할 수 있는 종합적 능력을 배양하는 것이 필요하며 이를 위해서는 기본교과를 통합운영할 필요가 있다. 다섯째, 「교과편성위원회」(가칭)를 구성하여 학교의 교육과정이 정예의 전문농업경영인을 양성하기에 적절하게 편성되었는지를 전체 학교 차원 및 개별 학과 수준에서 검토하여 바람직한 방안을 제시하도록 한다. 여섯째, 의무적으로 하게 되어 있는 기숙사 생활을 희망하는 학생에 한해 하도록 하고, 다양한 교육프로그램을 도입하여 유익한 기숙사 생활이 되도록 한다. 일곱째, 일정한 자격을 갖춘 전문농업경영인을 양성·배출하기 위하여 학사관리를 엄격하게 한다. 여덟째, 졸업생이 조기에 영농정착할 수 있도록 각종 지원과 아울러 사후관리가 필요하다. 농업분야의 산업기능요원제도가 계속 유지되도록 하고, 졸업생의 창업 또는 영농승계에 필요한 자금을 파격적으로 지원한다. 아홉째, 학과의 신·증설과 변경 등과 같은 사안을 신중하게 검토하기 위하여 「학과 신·증설검토위원회」를 설치·운영하도록 한다. 열번째, 세계화, 지방화, 지식정보화 추세와 더불어 급변하는 여건변화에 능동적으로 대처하는 능력을 갖춘 전문농업경영인을 양성하기 위해서는 3년 수료후 일정기간 경과후 일정한 자격을 갖추어 취득하는 '3+1제' 방안(2안)의 도입을 고려한다. 아울

러 일반대학 졸업자들을 위한 조기 졸업제를 도입한다. 열한번째, 학교 명칭을 '한국농업대학'(가칭)으로 변경하도록 한다. 열두번째, 전문농업경영인의 양성에 필요한 각종 정책지원을 강력하고 효율적으로 추진하기 위해서는 지도감독기관을 농촌진흥청에서 농림부로 변경하는 것이 바람직하다. 열세번째, 세계화, 정보화, 지방화 시대에 급변하는 환경에 적절히 대응하기 위해서는 장단기 학교 운영 목표의 달성 여부, 교육성과의 정도 등을 지속적으로 평가하여 교육목표를 효과적으로 달성할 수 있는 상시 성과평가체계를 구축할 필요가 있다.

4.15. 한국농업·농촌 100년사 발간(3/3차년도)

연 구 자 : 허길행, 박석두
연구기간 : 2002. 9 ~ 2003. 12

『한국 농업·농촌 100년사』 편찬사업은 1901~2000년의 20세기 100년 동안 한국의 농업과 농촌은 어떻게·얼마나 변모되었으며, 그 원인은 무엇이었는가를 분석·정리하는 데 목적이 있다. 20세기의 100년은 한국 사회가 전근대 봉건사회로부터 근대 자본주의 사회로 이행한 시기로서, 이 기간에 한국 농업·농촌은 경제발전에 지대한 역할을 하면서 극심한 구조변화를 경험하였다. 전근대적 토지소유로부터 조선토지조사사업에 의한 근대적 토지소유와 식민지지주제를 거쳐 농지개혁에 의한 자작농체제의 형성과 해체의 과정을 겪고 있다. 만성적 과잉인구 상태로부터 농업인력 부족 상태로 역전되었으며, 미맥위주의 자급적 생산이 축산과 특용작물 등 환금성 작물 중심의 상업적 생산으로 바뀌었다. 비료와 농약 등 화학적 기술, 품종개발·개량 등 생물학적 기술, 농기계 등 기계적 기술의 개발·보급 단계를 지나 유전공학이 응용되기에 이르렀으며, 여각·객주와 보부

상·정기시장 등의 전근대적 시장·유통에서 근대적 형태의 도매시장과 정주 소매점의 단계를 지나 물류센터와 양판점 등 새로운 유통형태가 확산되고 있다. 반면, 3ha 이상 대농층이 성장하고 있지만 경영규모의 영세성을 면치 못하고 있으며, 농가경제는 절대빈곤을 벗어나 도시가계와 다를 바 없는 소비생활을 누리게 되었지만 농가부채 문제는 고리사채에서 조합금융으로 모습을 바꾸면서도 여전히 농가를 위협하고 있다.

『한국 농업·농촌 100년사』 편찬사업의 성과물로는 시대별 통사에 해당되는 전2권의 보고서, 분야별·주제별 100년사라 할 수 있는 전2집의 연구논문집, 1910~2001년의 농업생산통계에 대해 통계조사 방법 등의 변천과 보정의 필요성을 검토한 전2권의 농업통계연구집, 그리고 일제시기 농업·농촌 관련 연구문헌 목록과 사료 목록·해설 및 사진자료 등을 수록한 전4집의 자료집을 발간하였다.

4.16. 농협의 농촌복지사업 추진방안

연 구 자 : 박대식, 최경환, 허 장, 강정현
연구기간 : 2003. 5 ~ 2003. 12

이 연구의 주요 목적은 ①농협 농촌복지사업의 추진 실태와 문제점을 정확하게 파악하고, ②외국 농협의 사례를 검토하여, ③한국농협에 부합하는 농촌복지사업의 추진방안을 종합적으로 마련하는데 있다.

농협의 농촌복지사업은 다음과 같은 기본 방향 하에서 추진할 필요가 있다. 첫째, 농협의 농촌복지사업은 수요자 중심으로 추진되어야 한다. 둘째, 농협의 농촌복지사업을 효율적으로 추진하기 위해서는 정부·민간시장·농협·사회단체의 긴밀한 협조체제를 구축해야 한다. 셋째, 농협의 농촌복지사업은 농협중앙본부, 지역본부, 시·군

지부, 지역 농협간의 역할 분담을 통해서 효율적으로 추진해야 한다.

농협의 농촌복지사업 추진을 개선하기 위한 일반적 과제로는, 첫째, 농협의 농촌복지사업 추진을 개선하기 위해서는 우선적으로 법적·제도적인 개선방안을 마련할 필요가 있다. 둘째, 농협의 농촌복지사업을 추진하기 위한 재원을 안정적으로 마련할 필요가 있다. 셋째, 지역농협의 농촌복지사업 체제를 구축해야 한다. 이를 위해서는 먼저 지역 농협에서 농촌복지 전담 인력을 확보하는 것이 시급하다.

개선 또는 확대가 필요한 현행 사업으로는 농업인 법률구조 및 소비자보호사업, 여성농업인센터, 저 소득 가정 초·중·고등학생 특별과외, 장례예식장, 농촌의료지원사업, 장학사업, 어린이 농업학교, 각종 문화·취미교육과정 운영 등을 들 수 있다. 빠른 시일 안에 새롭게 추진할 사업으로는 노인도우미제도의 도입, 성인 대상 한글교실, 농업인력은행 운영, 실버농업 육성프로그램의 개발 및 지원 등을 들 수 있다. 중장기적으로 새롭게 추진할 사업으로는, 농협 농촌복지 관련 조직의 체계화, 가칭 '농협문화복지재단'의 설립, 노인요양보장사업 등을 들 수 있다.

4.17. 김포간척지 화훼단지 개발계획 수립을 위한 연구

연 구 자 : 김홍상, 허 장, 김현중
연구기간 : 2003. 7 ~ 2003. 12

이 연구는 경제자유구역으로 지정된 김포간척지(청라지구)를 대상으로 화훼산업의 수출전진기지, 친환경 도시농업, 테마관광, 화훼산업의 활성화를 위한 유통, 기술연구, 교육 등 도입 가능한 시설을 검토하고 바람직한 개발 구상을 제시하는 데 목적이 있다.

이 지역의 자연, 공간, 지리, 산업 등의 여건을 고려할 때 도시와의 조화, 국내 첨단 화훼산업의 육성 지원, 공항 및 항만 근접성의 활용,

첨단 화훼농업수출전진기지 등으로 개발목표를 설정하였다. 이에 따라 도입가능한 기능은 다음과 같이 구상하였다. 첫째, 물류 중심의 첨단화훼수출기지 건설을 위하여 첨단화훼물류센터와 농업무역관, 첨단화훼생산수출단지를 건설한다. 둘째, 관광·휴양을 목적으로 한 화훼주제공원, 농업체험학습단지, 친환경농업시범단지와 생태공원을 건설한다. 셋째, 교육·훈련·연구를 위한 종자육종·연구센터와 첨단화훼교육·훈련센터를 이곳에 도입한다. 넷째, 농업 관련 행정지원 기능을 위하여 “청라화훼단지개발단”청사와 농업기술센터 등을 유치한다.

기능별 시설들은 국내외 재원조달의 가능성, 타부문과의 연계성 등을 고려하여 단계적으로 개발하고 직접운영과 시설임대, 위탁경영, 매각 등 적절한 방식을 동원하여 운영하도록 제시하였다.

4.18. 농촌 지역종합개발사업의 추진방향과 사업화방안 연구

연 구 자 : 박시현, 박주영
연구기간 : 2003. 7 ~ 2003. 12

이 연구의 목적은 농림부에서 2004년부터 새롭게 시행하고자 하는 (마을단위)농촌마을종합개발사업의 추진 방향과 사업화 방안을 밝히고자 하는 것이다. 농촌마을종합개발사업은 사업대상지역을 사업의 내용, 주요 테마, 지형 등을 고려하여 탄력적으로 설정하되 수개의 마을이 하나의 사업대상지역이 되어야 하며 사업 내용은 농촌의 다원적 기능을 제고하면서 주민들의 소득증대에 기여할 수 있는 광범위한 사업을 포함하여야 한다. 사업 추진 방식에 있어서 주민 참여 기회 확대와 계획에 기초한 개발, 모니터링의 강화가 이루어져야 한다. 이 사업이 추진됨에 따라 기존 농림부 사업의 변경이 불가피하다. 즉 기존의 정주권개발사업과 문화마을조성사업은 1차 지원이 완

료되는 2004년도에 마무리하고 그 후에는 이들 사업의 내용을 새로운 농촌 마을종합개발사업에 포함시키는 것이 바람직하다. 또한 정주권면과 오지면의 구분을 없애고 행정자치부는 농촌의 중심도시 개발을(소도읍육성사업), 농림부는 마을 단위 농촌 지역을 담당하여야 한다.

5. 농업관측정보

월별 품목별 식부면적, 생산량, 가격의 동향과 단기예측, 분기별 국내외 거시경제 및 농촌경제 동향 분석, 연도별 농업전망 등을 포함하는 농업관측정보는 총 13건의 연구를 수행하였는데, 그 중 10과제를 완료하고 3과제는 2004년도까지 계속된다.

<연구사업 내역>

구 분	과 제 명	연구기간	연구책임자	보고서번호
기본	(1) 농업전망 2004	2003.1.1-2003.12.31	오세익	M54
기본	(2) 농업·농촌경제동향분석	2003.1.1-2003.12.31	김병률	
기본	(3) 농업관측월보 과채	2003.1.1-2003.12.31	김연중	
기본	(4) 농업관측월보 과일	2003.1.1-2003.12.31	김경필	
기본	(5) 농업관측월보 채소	2003.1.1-2003.12.31	홍승지	
기본	(6) 농업관측월보 축산	2003.1.1-2003.12.31	신승렬	
기본	(7) POS 데이터을 이용한 우유 수요 분석	2003.1.2-2003.11.30	신승렬	R462
기본	(8) 축산관측 분기모형 개발	2003.12.1-2004.5.31	신승렬	
기본	(9) 농업관측 품목별 표본농가 재설계 연구	2003.12.15-2004.4.30	김연중	
용역	(10) 한국의 채소수급현황 조사	2002.9.10-2003.3.17	최정섭	
용역	(11) 마늘구조조정 특별지원사업	2002.10.25-2003.2.28	김병률	C2003-3
용역	(12) DDA 농산물협상이 원예특작 부문에 미치는 영향과 대응방안	2003.4.25-2003.9.9	김병률	C2003-19
용역	(13) 채소수급안정제도 발전방안 연구	2003.12.29-2004.4.20	김병률	

5.1. 농업전망 2004

연 구 자 : 오세익, 김병률, 김태곤, 김배성, 김재환, 황의식, 문한필, 박우선, 임송수, 김상현, 서진교, 이재옥, 최세균, 허주녕, 박동규, 김혜영, 장철수, 석현덕, 손철호, 민경택, 신승열, 송우진, 성동현, 이형우, 홍승지, 한석호, 김성우, 전상수, 서대석, 송성환, 김경필, 김윤형, 박재홍, 이은숙, 김연중, 정학균, 김원태, 최익창, 이병훈

연구기간 : 2003. 9 ~ 2004. 1

「농업전망 2004」는 농림업 부문을 둘러싼 국내·외의 주요한 경제환경변화와 동향을 종합적으로 파악·전망하여 향후 농림업 부문 변화에 대한 예측력을 높임으로써 농림업 생산자, 소비자, 정부는 물론 농림업 관련 종사자들의 합리적인 의사결정을 유도함에 목적을 두고 있다. 이 보고서는 DDA 농업협상 결과와 그에 따른 영향을 예측하기 어려운 현실을 감안하여 2004년을 집중적으로 전망하고, 그 후의 중장기 전망은 DDA농업협상이 2년 정도 지연될 것을 예상하여 몇 가지 시나리오를 설정하고 2008년과 2013년을 전망하였다.

이 보고서는 제1부 국내외 농업·농촌경제 동향과 전망, 제2부 농산물협상 동향과 전망, 제3부 쌀·임산물·축산물 수급 동향과 전망, 제4부 채소·과일·과채 수급 동향과 전망으로 구성되어 있다. 제1부에서는 1. 농업여건 변화와 농업경제 전망, 2. 농가경제 동향과 전망, 3. 농산물 수출의 동향과 전망 등으로 3개 주제를 다루고 있다. 제2부는 4. DDA, 5. 쌀 협상의 동향·쟁점과 그 전망, 6. FTA 정책과 농업 부문의 과제에 대해 분석하였다. 제3부는 7. 쌀, 8. 임산물(임산물, 밤, 표고버섯), 9. 축산부문(한육우, 젖소, 돼지, 산란계, 육계 등)의 동향과 전망을 다루었다. 제4부에서는 10. 양면채소류(고추, 마늘, 양파, 대파, 쪽파), 11. 엽근채류(배추, 무, 양배추, 당근, 감자), 12. 과일(사과, 배, 감귤, 단감, 포도, 복숭아 등), 13. 과채(수박, 참외, 오

이, 호박, 토마토, 딸기)의 동향과 전망으로 구성하였다.

5.2. 농업・농촌경제동향분석

연 구 자 : 김병률, 김종선, 김재환
연구기간 : 2003. 1 ~ 2003. 12

이 보고서는 매 분기별로 발간되며, 주요 내용은 국내외 거시경제, 세계농업, 국내 농촌동향, 품목별 가격 및 수급, 특별주제 등이다. 특히 국내 농촌동향편에서는 해당분기의 농업소득을 추산하여 시의 적절하게 농가의 소득변화를 파악하고 정책을 수립할 수 있게 하였다.

5.3. 농업관측월보 과채

연 구 자 : 김연중, 정학균, 김원태, 최익창, 서은희
연구기간 : 2003. 1 ~ 2003. 12

○ 농업관측(과채) 월보는 가격이 불안정한 과채류의 수급과 가격 동향 및 단기 전망치를 매달 공표하는 것이다. 2003년 과채 관측 품목은 6개(수박, 참외, 오이, 호박, 토마토, 딸기)이나, 오이는 취청, 백다다기, 호박은 애호박, 쥬키니, 토마토는 일반토마토, 방울토마토 등 품종별로 관측정보를 제공했다.

○ 관측내용: 지역별 재배의향면적과 실제 재배면적, 지역별 생육상황 및 단수, 생산량, 수출입량, 가격동향과 전망 등이다. 이는 기상 변화와 계절별 수요변화 등을 고려하여 수급모형을 개발하여 적용하고 있다. 농업관측(과채)의 주목적은 단기관측정보를 농업인들에게 신속히 전달함으로써 파종전에는 품목・작형・재배면적 결정에 도움을 주고, 파종 후에는 출하의사 결정에 도움을 주며, 이를 통하여 가격안정을 유도하고, 유통업자들의 사업계획 수

립과 정부 정책 담당자에게는 수급안정 대책 수립에 도움을 주는 것이다.

○ 정보 수집: 월평균 2,400호 표본농가에 대한 전화조사를 실시한다. 표본농가로부터 정보는 주로 재배의향면적, 생육상황, 판매가격, 판매처, 밭떼기 등이고, 주산지의 농업기술센터, 농협 직원, 산지수집상, 종묘상 등 240여명의 관측모니터를 대상으로 재배면적, 출하예정면적, 생육상황 등을 심층적으로 조사한다. 또한 도매시장 반입량 및 가격, 묘목 판매량, 수출량 등에 대한 자료도 매일 수집한다.

○ 관측정보 분석: 조사자료의 집계, 수요함수, 가격신축성함수, 면적반응함수 단수함수 등의 추정과 예측작업이 이루어진 후, 매달 5일경에 관측자문회의를 열어 관측월보 초안을 심의한다. 그 후 부분적으로 재조사, 재분석한다.

○ 관측정보 분산: 관측월보는 매월 10일 오전 11시에 “농업관측(과채)”이 연구원과 농림부 인터넷 홈페이지에 공표되며, “농업관측(과채)” 1만 7천부가 인쇄되어 전국의 농업기술센터, 농협, 작목반 등으로 발송되며, 포스터를 100부 인쇄하여 전국도매시장에 부착하고 있다. 또한 농업전문지들에 2면에 걸쳐 농업관측월보의 내용이 발췌・게재되었다.

5.4. 농업관측월보 과일

연 구 자 : 김경필, 김윤형, 박재홍, 이은숙, 허선회
연구기간 : 2003. 1 ~ 2003. 12

○ 농업관측(과일) 월보는 가격이 불안정한 과일의 수급과 가격동향 및 단기전망치를 매달 공표하는 것이다. 2003년 과일관측품목은 사과, 배, 포도, 복숭아, 감귤, 단감 등 6개 품목이었으며, 관측내

용은 지역별, 품종별, 재배 의향면적과 실제 재배면적, 지역별 생육상황 및 단수, 추정생산량과 수요량, 재고량, 예상 품질, 수출입량, 가격동향과 전망, 기상 전망 등이었다.

○ 농업관측(과일)의 주목적은 단기관측정보를 농업인들에게 신속히 전달함으로써 신규식재(혹은 정식) 전에는 품목 선택에 도움을 주고, 식재(정식) 후에는 출하 선택에 도움을 주며, 이를 통하여 가격안정을 유도하고, 유통업자들의 사업계획 수립과 정부의 수급안정 대책 수립에 도움을 주는 것이다.

○ 정보수집 : 월평균 1,500호 표본농가에 대한 전화조사를 실시하여 품목별 재배의향면적, 생육상황, 판매가격 등을 파악하고, 주산지의 농업기술센터, 농협 지원, 산지 수집상, 종묘상 등 160여명의 관측 모니터를 대상으로 면적과 작황을 심층 조사한다. 또한 도매시장 반입량 및 가격, 저장량, 묘목판매량, 수출입량 등에 대한 자료도 매달 수집한다.

○ 관측정보 분석 : 조사자료의 집계, 수요함수, 가격신축성함수, 면적반응함수 등의 추정과 예측작업이 이루어진 후, 매달 5일경에 관측자문회의를 열어 관측월보 초안을 심의한다. 그 후 부분적으로 재조사, 재분석하다.

○ 관측정보 분산 : 매월 10일 오전 11시에 “농업관측(과일)”이 연구원과 농림부 인터넷 홈페이지에 공표되며, “농업관측(과일)” 1만 7천부가 인쇄되어 전국의 농업기술센터, 농협, 작목반 등으로 발송된다. 또한 포스터를 100부 인쇄하여 전국도매시장에 부착하고 있으며, 농업전문지들에 2면에 걸쳐 농업관측월보의 내용이 발췌・게재되었다.

5.5. 농업관측월보 채소

연 구 자 : 홍승지, 서대석, 한석호, 김성우, 송성환, 전상수, 윤경진
연구기간 : 2003. 1 ~ 2003. 12

농업관측(채소) 월보는 가격이 불안정한 채소류의 수급과 가격 동향 및 단기 전망치를 매달 공표하는 것이다. 2003년 채소관측품목은 배추, 무, 고추, 마늘, 양파, 대파, 쪽파, 당근, 양배추 등 10개 품목이었으며, 관측내용은 지역별 재배의향면적과 실제 재배면적, 지역별 생육상황 및 단수, 추정생산량과 수요량, 재고량, 수출입량, 가격동향과 전망, 기상 전망 등이었다. 농업관측(채소)의 주목적은 단기관측정보를 농업인들에게 신속히 전달함으로써 파종(정식) 전에는 품목선택에 도움을 주고, 파종(정식) 후에는 출하 선택에 도움을 주며, 이를 통하여 가격안정을 유도하고, 유통업자들의 사업계획 수립과 정부의 수급안정 대책 수립에 도움을 주는 것이다.

정보수집 : 월평균 2,500호 표본농가에 대한 전화조사를 실시하여 품목별 재배의향면적, 생육상황, 판매가격 등을 파악하고, 주산지의 농업기술센터, 농협 지원, 산지 수집상 등 450여명의 관측모니터를 대상으로 면적과 작황을 심층 조사한다. 또한 도매시장 반입량 및 가격, 저장량, 종자 판매량, 수출입량, 중국의 예상생산량, 일본의 시장 동향 등에 대한 자료도 매달 수집한다. 관측품목의 수요변화 파악을 위한 소비자 선호와 구매의향 조사를 실시하여 소비성향 변화에 관한 자료를 수집한다.

관측정보 분석 : 조사자료의 집계, 수요함수, 가격신축성함수, 면적반응함수 등의 추정과 예측작업이 이루어진 후, 매달 26일경에 관측자문회의를 열어 관측월보 초안을 심의한다. 그후 부분적으로 재조사, 재분석하다.

관측정보 분산 : 매월 1일 오전 11시에 “농업관측(채소)”이 연구원

과 농림부 인터넷 홈페이지에 공표되며, “농업관측(채소)” 4만부가 인쇄되어 전국의 농업기술센터, 농협, 작목반, 도매시장, 농가 등으로 발송된다.

또한, 농업전문지들의 매달 첫호에 2면에 걸쳐 농업관측월보의 내용이 발췌・게재된다.

5.6. 농업관측월보 축산

연 구 자 : 신승렬, 송우진, 성동현, 이형우, 이인숙
연구기간 : 2003. 1 ~ 2003. 12

농업관측(축산)보는 가격이 불안정한 축산물의 수급과 가격동향 및 단기 전망치를 분기별로 또는 매달 공표하는 것이다. 2003년 축산 관측품목은 한육우, 젖소, 돼지, 산란계, 육계 등 5개 축종이었으며, 육계는 월별로 공표되었으며, 나머지 축종은 분기별로 공표되었다.

관측내용은 축종별 사육두수, 배합사료 생산 현황, 도축 및 도계수수, 수출입량, 가격동향과 전망 등이었다. 농업관측(축산)의 주목적은 단기관측정보를 농업인들에게 신속히 전달함으로써 신규 입식과 출하 선택에 도움을 주며, 이를 통하여 가격안정을 유도하고, 유통업자들의 사업계획 수립과 정부의 수급안정 대책 수립에 도움을 주는 것이다.

정보수집 : 월보 180호, 분기보 1,500호 표본농가에 대한 전화조사를 실시하여 품목별 입식의향과 출하의향 등을 파악하고, 지역자문회의와 지역모니터를 통하여 필요한 정보를 수집하여 지역의 수급 및 가격 정보를 분석한다.

관측정보 분석 : 조사자료의 집계, 사육두수 함수, 공급함수, 가격신축성함수 등의 추정과 예측작업이 이루어진 후, 매월 20일경에 관측중앙자문회의를 열어 관측월보 초안을 심의하고 자문회의 결과를

반영하여 관측결과를 공표한다.

관측정보 분산 : 한육우, 젖소, 돼지, 산란계는 2, 5, 8, 11월 25일, 육계는 매월 25일 오전 11시에 “농업관측(축산)”이 연구원과 농림부 인터넷 홈페이지에 공표되며, “농업관측(축산)”월보 5,000부, 분기보 85,000부가 인쇄되어 전국의 축산농가, 농업기술센터, 농축협 등으로 발송되었다. 또한, 농업전문지들에 농업관측월보의 내용이 발췌·게재되었다.

5.7. POS 데이터를 이용한 우유 수요 분석

연 구 자 : 신승렬, 정민국
연구기간 : 2003. 1 ~ 2003. 11

소매 단계 자료인 POS 데이터를 이용하여 우유의 상품별 수요를 분석하고, 업체별로 지출한 광고비자료를 이용하여 우유의 홍보 효과를 분석하여 우유소비를 촉진하기 위한 방안을 마련하는 데 필요한 기초 자료를 제공하였다.

POS 데이터의 특성상 소매 단계의 우유 수요를 분석하는 데 국한하여, 백화점, 편의점, 슈퍼체인, 할인점, 편의점, 독립점포 등 6개 소매 단계별로 분석하였다. 분석대상 우유는 일반우유, 가능강화우유, 저지방우유, 가공우유, 어린이 기능강화우유, 기타우유이다. 분석모형은 일차 차분된 LA/AIDS를 이용하였다.

우유 수요함수의 추정치를 기준으로 업태별 탄성치를 비교하면 일반우유 수요량은 가격 변화에 대해 편의점이 가장 민감한 것으로 나타났으며, 백화점보다는 할인점이 더 민감한 것으로 나타났다. 가격변화에 따른 가공우유 수요량은 슈퍼체인이 가장 탄력적인 것으로 분석되었으며, 다음으로 편의점, 백화점, 할인점 순이었다.

소득 변화에 따른 일반 백색시유 수요량의 변화는 업태에 관계없

이 모두 탄성치가 1이하로 나타나 탄력적이지 못한 것으로 분석된 반면 가공우유는 대부분 1이상으로 나타나 다소 탄력적인 것으로 분석되었다. 우유광고가 우유소비량에 어떤 영향을 미치는가에 대해 백화점을 기준으로 할 때 광고비를 1% 증가할 때 우유소비량은 0.07%～0.11% 증가하는 것으로 분석되었다.

이 연구는 POS 우유 데이터의 유용성을 파악하는데 1차적인 목적을 가지고 수행된 실험적 연구라는 점에서 한계를 가지나 가격 및 소득의 추정 탄성치가 현실적인 부분을 상당 부분 설명하고 있었다. 이 실험적 연구를 통하여 향후 축산물 및 농산물 전반에 걸쳐 POS 데이터를 이용한 수요 분석의 가능성을 찾을 수 있었다.

5.8. 한국의 채소수급동향 조사

연 구 자 : 최정섭, 김연중, 한석호, 전철현, 김은주
연구기간 : 2002. 9 ~ 2003. 3

○ 이 연구는 일본 농수산성 채소안정기금에서 일본의 채소 수급안정을 위해 아시아 주요국들의 채소수급상황에 대한 조사를 JMAR (Japan Management Association Research)기관을 통해 실시하였다. 그의 일환으로 우리 연구원에서는 2001년까지는 IC Net사와 3개년 동안 한국의 채소수급상황을 조사 연구했으나 2002년부터는 JMAR 연구기관으로 변경하여 실시하였다

○ 한국의 주요 채소 5개 품목(오이, 일반토마토, 방울토마토, 파프리카, 수박)에 대한 지역별 주작형, 지역별 생산현황, 지역별 기후변화, 재배면적의 변화와 요인, 단수변화와 요인, 수출현황 및 변화요인, 전망 등을 1차(2002.11.15), 2차(2003.3.20)에 E-mail로 제출하였고, 농업의 일반적 상황, 기후, 생산, 소비, 가격, 무역 등의 자료는 2003.2.28에 E-mail로 제출하였다.

5.9. 마늘구조조정 특별지원 사업

연 구 자 : 김병률, 최정섭, 홍승지, 김성우
연구기간 : 2002. 10 ~ 2003. 2

이 연구에서는 마늘산업 종합대책에 포함되어 있는 마늘 구조조정 특별 지원계획 시행을 위한 세부추진방안을 수립하고, 작목전환 프로그램 대안에 대한 현지 적응성 조사를 통해 사업시행시 발생가능한 문제점을 도출하고 개선방안을 제시함을 그 목적으로 한다.

이 연구의 주요 내용은 마늘 작목전환 기본계획에 대한 주산지 여론 및 농가의 작목전환 의향에 대한 조사와, 작목전환 지원방식의 유형화와 지원방식별 장단점 분석을 통한 효과적인 마늘 구조조정 프로그램을 제시하는 데에 있다. 작목전환 지원방식은 구체적으로 농림부 및 시·도(시·군)의 사업 추진방식, 전작대상 작물, 농가, 지원금액 범위 설정, 작목전환 이행점검관리(Monitoring) 방안, 작목전환 미이행시 제재방안 등으로 구성되어 있다.

기존 사업과의 연계성을 중심으로 지원방식별 유형화를 실시하였고, 각각의 유형에 대해서는 현장조사와 분석을 통해 장단점을 제시하였다. 이와 같은 유형별 분석결과를 바탕으로 실질적이고 효과적인 정부의 마늘 구조조정 시행지침을 도출하였다.

5.10. DDA 농산물협상이 원예특작 부문에 미치는 영향과 대응방안

연 구 자 : 김병률, 홍승지, 김경필, 한석호, 서진교, 김배성, 이병훈
연구기간 : 2003. 4 ~ 2003. 9

현재 진행중인 WTO(세계농업기구) DDA(도하개발아젠다) 농업협상은 UR 협상에 비해 관세인하와 보조금 감축 수준이 매우 클 것으로 전망되고 있다. 협상과정에서 관세와 보조금 감축의 세부원칙을

정하는 모델리티(Modality)에 대한 합의가 선진국-개도국, 수출국-수입국 등의 첨예한 대립으로 지연되고 있으나, 일단 합의가 이루어지면 세계 농산물 교역 뿐 아니라 국내 농업에 미치는 영향은 UR 협상보다 훨씬 심각할 것으로 예상된다. 이 연구에서는 쌀, 축산물을 제외한 20개 주요 원예특작 품목별로 예상되는 관세감축(TRQ 포함) 시나리오 및 개도국 지위 유지 여부에 따른 파급 영향 계측 모형을 정립하여 분석하고, 개방영향에 따른 국내의 보완대책을 검토하였다. 또한 이 연구에서는 그동안 식물방역법에 의해 과일류와 과채류는 대부분의 국가에서 수입금지 대상품목이었으나, DDA 농업협상에 의한 시장개방과 함께 식물방역법에 의한 수입금지가 해제될 경우 과일류와 과채류 품목에 어떤 영향을 미칠 것인가에 대한 연구도 수행하였다.

양념채소 4개 품목(고추, 마늘, 양파, 대파)은 생산액 감축비율이 매우 커, 선진국 대우시(평균감축 60%) 2004년 1조 5,939억원에서 2010년 1조 1,024억원으로 감소할 것으로 전망되며, 생산액 누적감소액은 2010년에 1조 1,904억원이 될 것으로 나타났다.

과일류(사과, 배, 감귤, 포도, 단감, 복숭아) 중에서 사과, 배, 포도의 관세율은 2004년 45%로 낮은 수준이나(감귤 144%), 중국에 대한 식물검역상 수입금지가 해제될 경우에는 사과, 배, 포도의 대중국 수입이 늘어날 것으로 예상된다.

식물방역법에 의한 수입금지가 지속될 경우 사과는 자체 소비감소로 이미 재배면적이 현저하게 줄어들어 DDA 관세감축의 영향으로 면적은 크게 줄지 않을 것으로 예상되나 국내시장가격 하락으로 생산액이 감소하고, 배는 DDA 관세감축 영향으로 생산액이 크게는 1/2로 줄어들 것으로 전망된다.

과채류(수박, 참외, 오이, 호박, 딸기, 토마토)는 2004년 관세율이 45%로 낮고(오이 27%) 가격경쟁력도 있어 일본 등으로 수출되고 있

으나, 과일류와 마찬가지로 DDA 이후 중국에 대한 식물방역법상 수입금지가 해제될 경우에는 대중국 수입이 늘어날 것으로 예상된다.

특용작물(땅콩, 참깨, 인삼, 녹차)은 2010년을 전후로 DDA 파급 영향이 크게 다른 것으로 나타났다. 생산액의 경우 선진국 대우시 2004년에서 2010년에 약 1,000억원이 감소한 반면, 2015년에는 1,600억원 줄어들 것으로 전망된다.

6. 농정연구

농업 부문 총량분석과 중장기 농업경제 전망, 농업·농촌 분야 정책평가 및 효과 분석, 농업재정·금융정책·협동조합 연구 등을 포함하는 농정연구는 총 44건의 연구과제를 수행하였는데, 그 중 35과제를 완료하였고, 9과제는 2004년도까지 계속된다.

<연구사업 내역>

구 분	과 제 명	연구기간	연구책임자	보고서번호
기본	(1) 중국의 쌀 수급 현황과 전망	2002.1.2-2003.8.30	정정길	R468
기본	(2) 1990·1995·2000 농업총조사에 의한 농업구조 변화분석(전국 및 시·군지역을 중심으로)	2003.1.2-2003.11.30	김정호	R453
기본	(3) 북한의 농업부문 발전방향과 남북협력	2003.1.2-2003.11.30	권태진	
기본	(4) 체제 전환국의 농업금융제도 개혁과 시사점	2003.1.2-2003.11.30	박준기	R463
기본	(5) 농가경제 불안정 실태와 요인 분석	2003.1.2-2003.11.30	황의식	R464
기본	(6) 농업기술개발투자의 성과 분석	2003.1.2-2003.11.30	김용택	
기본	(7) 북한 특구의 농업개발 방향과 협력과제	2003.1.2-2003.11.30	김영훈	C2003-32
기본	(8) 월간 세계농업정보	2003.1.2-2003.11.30	김태곤	
기본	(9) KREI-북한농업동향	2003.1.2-2003.11.30	권태진	
기본	(10) OECD의 세계농업전망모형(AGLINK)도입 운용 및 분석체계 개발 연구	2003.3.1-2003.12.31	김배성	W18
기본	(11) 농업부문 워크아웃제 도입방향	2003.3-2003.6	박성재	P64
기본	(12) 농업부문 전망모형 KREI-ASMO 2003개발	2003.3-2003.10	김배성	W19

구 분	과 제 명	연구기간	연구책임자	보고서번호
기본	(13) 우리나라 개도국 지위 유지 방안	2003.3.15-2003.9.9	임송수	P60
기본	(14) 동북아 농업구조 및 농산물교역 분석(1/3차년도)	2003.4-2003.11	어명근	R467
기본	(15) 한국농업의 비전과 발전모형 및 성공사례 연구	2003.4.21-2003.6.20	김정호	
기본	(16) 농어촌 재정운영계획 수립을 위한 연구	2003.5.19-2003.5.26	김용택	
기본	(17) 농업농촌의 지속적인 발전과 기업의 역할	2003.6.1-2003.7.31	김태곤	
기본	(18) 농업농촌의 새로운 활로와 실천방안 연구	2003.9.1-2003.11.30	김정호	
기본	(19) 일본의 쌀농업 구조정책과 쌀정책 개혁	2003.10.1-2003.12.31	김태곤	P63
정책	(20) 농림투융자 성과분석 및 향후 투융자 방향에 관한 연구	2002.11.20-2003.7.19	김용택	C2003-14
정책	(21) 국민의 정부 농정백서 발간	2002.12.17-2003.2.28	김정호	
정책	(22) 국제기구의 북한농업개발사업 추진방식 분석 및 적용방안	2002.7.8-2003.3.30	권태진	C2003-5
정책	(23) WTO 쌀협상의 시나리오별 영향분석과 대응방안 연구	2002.4.18-2003.2.17	이재옥	C2003-8
정책	(24) 방콕협정에 대한 농업분야 대응방안 연구	2003.4.23-2003.7.22	어명근	C2003-27
정책	(25) DDA농업분야 Modality 협상 결과분석 및 C/S 작성방향에 관한 연구	2003.4.30-2004.1.29	서진교	
정책	(26) 이해당사국별 양자협상 전략수립에 관한 연구	2003.6.12-2004.6.11	이재옥	
정책	(27) 북한농업 발전전략과 남북협력 연구	2003.6.12-2004.1.11	권태진	
정책	(28) 북한 특구 농업개발 방향과 협력과제 연구	2003.6.12-2004.1.11	김영훈	
정책	(29) 한·일 FTA농업부문 협상전략 수립에 관한 연구	2003.12.29-2004.4.28	최세균	
보조	(30) 동식물검역 효율화방안 및 WTO/SPS협상 전략 수립에 관한 연구(2/2차년도)	2002.9.6-2003.9.5	최세균	
보조	(31) 농산물시장의 국제가격 전이효과 분석모형(PTM)의 개발 및 응용(2/2차년도)	2003.9.6-2003.9.5	최세균	
보조	(32) WTO 출범이후 곡물(쌀/밀/옥수수)교역 및 재고행위분석을 통한 안정적 식량수입방안과 최적 곡물재고정책 수립	2002.10.1-2003.9.30	서진교	
보조	(33) 국제 심포지엄(WTO체제하 세계농업의 동향과 농정 주체의 역할)	2003.6.2-2003.7.20	김정호	
용역	(34) 새만금사업이 지역경제사회에 미치는 효과(2차)	2003.4.29-2003.11.30	김용택	
용역	(35) 한·중·일 농업구조분석	2003.2.10-2003.12.31	어명근	
용역	(36) WTO 농업협상과 우리나라 식품산업의 대응방향	2002.7.1-2003.3.31	최세균	C2003-9
용역	(37) WTO/DDA 농업협상 모델리티 평가와 국내 대응방향 연구	2003.5.20-2003.11.30	임송수	C2003-23

구 분	과 제 명	연구기간	연구책임자	보고서번호
용역	(38) DDA 및 FTA에 대응한 농업농촌 정책방향연구	2003.5.29-2003.8.28	김정호	C2003-15
정책	(39) 신농업농촌 특별대책 실천방안 연구	2003.6.30-2003.12.29	김정호	C2003-25
용역	(40) 중국농업의 경쟁력분석과 한국농업의 중장기비전	2003.7.28-2003.12.31	김정호	C2003-26
용역	(41) 계통사료 발전방향 및 공동사업 추진방안에 대한 연구	2003.10.20-2004.2.19	황의식	
용역	(42) 2004년 쌀 재협상 전략수립에 관한 연구	2003.12.26-2004.12.26	서진교	
보조	(43) 농가부채문제 전망과 농가파산 및 회생프로그램 개발	2003.7.15-2004.7.14	황의식	
보조	(44) TRQ 물량의 효율적인 관리방안에 관한 연구	2003.7.15-2004.7.14	서진교	

6.1. 중국의 쌀 수급 현황과 전망

연 구 자 : 정정길, 성명환, 錢克明, 李鎖平, 李寧輝, 王明利, 王濟民
연구기간 : 2002. 1 ~ 2003. 8

이 연구는 중국 쌀산업의 현황과 실태를 파악하고, 중국 쌀의 국제경쟁력 및 교역여건 변화에 대한 분석을 통해 향후 한·중 간 쌀 무역을 전망하고, 이를 바탕으로 WTO 협상 대책 등 우리나라 쌀산업 관련 정책 수립에 필요한 기초 자료를 제공하는 데 목적을 두고 있다.

중국은 세계 최대 쌀 생산국이다. 특히 중단립종 쌀 생산과 수출에서의 지위는 두드러져 우리나라 입장에서는 그 의미가 특별하다. 최근 중국의 중단립종 벼 재배면적이 빠르게 증가하여 전체 벼 재배면적의 25%에 이르고 있다. 중국의 중단립종 쌀은 국제시장에서 가격경쟁력과 품질경쟁력을 겸비하고 있어 우리나라 쌀 산업에 대한 영향력은 더욱 증대할 것이다. 특히 중국 동북지역에서 재배되는 쌀은 일본 품종이 주류를 이루고 있어 비교적 양질의 쌀이 생산된다. 게다가 이 지역은 기후 등 쌀 생산 환경이 고품질 쌀(친환경 쌀, 유기 쌀 등) 생산에 유리한 장점을 가지고 있고, 중단립종 쌀 주소비국

이면서 수입국인 일본과 한국과의 지리적 인접성으로 인하여 다른 경쟁국들과 비교하여 경쟁우위를 보유하고 있다.

한편 최근 중국정부는 동북지역에서 생산된 고품질 쌀(친환경쌀과 유기쌀 등)이 일본과 한국시장으로의 수출잠재력이 크다고 보고 무공해 자포니카쌀 쌀 생산기지 건설을 강화하는 등 수출확대전략 수립을 추진하고 있어 향후 우리나라 쌀산업에 큰 영향을 미칠 전망이다. 따라서 우리 정부도 우리나라 쌀산업을 유지·발전시켜 나가기 위한 대책을 강구하여야 할 것이다.

6.2. 1990·1995·2000 농업총조사에 의한 농업구조변화 분석 (전국 시·군 지역을 중심으로)

연 구 자 : 김정호, 김태곤, 김배성, 이병훈
연구기간 : 2003. 1 ~ 2003. 11

이 연구는 1990·1995·2000년도 농업총조사를 이용하여 최근 10년간의 농업구조 변화를 분석하고 미래를 예측함으로써 관련 정책 및 후속 연구를 위한 기초자료를 제공하는데 주된 목적이 있다. 특히 농업총조사 원자료를 이용하여 농가의 가족 구조, 노동력 구조, 토지이용 구조, 농업생산·경영 구조 등에 중점을 두고 분석하였다.

농가의 가구원 수는 가족생애주기(family life cycle)에 따라 변동하는데, 2000년 현재 전체 농가의 47%가 부부나 독신 가구이기 때문에 농가의 존립 문제가 심각한 것을 암시하고 있다. 또한 농가 인구의 연령 구조를 보면, 전국 평균 고령화지수(34.3)보다 5배 이상인 191, 전국 평균 노년부양비(10.1)보다 3배인 32.5로 나타났으며, 이러한 고령화 추세는 앞으로 더 심화되어 65세 이상 농가인구 비율이 2010년에는 34%가 될 것으로 예측되었다. 농업 종사자는 전업농가(호당 평균 1.95명)보다 겸업농(2.16명)이 많은데, 이는 가구원 겸업이 많기 때

문인 것으로 밝혀졌다. 영농 승계자를 보유하는 농가 비율은 1990년 16.4%에서 2000년 11%로 감소 추세이나, 최근 들어 30세 이상의 승계자 비율이 높아지고 여자 후계자가 늘어나는 경향이 특징으로 나타났다.

토지이용 구조에서는 영세농과 대농의 비율이 증가하는 양극화 경향이 점점 뚜렷한 것으로 나타났다. 특히 대규모 농가로의 경지 집중이 뚜렷하게 나타나고 있으며, 논 2ha 이상을 경작하는 농가는 1990년에 호수로 4.7%, 면적으로 16.9%를 차지하였으나, 2000년에는 호수 비율이 8.4%, 면적 비율이 32.3%로 증가하였으며, 시설원예와 축산 등의 자본집약형 농업에서도 전업농가에 의한 생산 집중도가 빠르게 높아지는 것으로 나타났다. 한편, 농작업의 전부를 남에게 맡기는 전부위탁이 증가하는 경향이며, 영세농일수록 위탁영농을 선호하고 고령농가일수록 임대를 선호하는 것으로 분석되었다.

6.3. 북한의 농업부문 발전방향과 남북협력

연 구 자 : 권태진, 김영훈, 정정길, 지인배, 박준기
연구기간 : 2003. 1 ~ 2003. 11

중국, 베트남, 동독의 체제전환 경험이 북한에 주는 몇 가지 공통적인 시사점을 도출할 수 있다. 첫째, 북한은 급진적으로 개혁하는 것보다는 단계적으로 개혁을 추진하는 것이 바람직하다. 둘째, 농업개혁은 아무래도 토지의 소유 및 경영에 관한 개편이 맨 먼저 추진되어야 하며 시장개혁은 경제에 미치는 충격을 최소화하면서 단계적으로 추진하는 것이 바람직하다. 셋째, 농업개혁은 개별 농가의 권리를 최대한 보장해주는 것이 중요하며 법적, 제도적 기틀을 명확히 설정할 필요가 있다. 넷째, 개혁의 최종 목표는 사람이어야 하며 농촌개발을 통해 농업, 농촌, 농민 문제를 함께 해결하여야 한다는 점

이 중요한 시사점이다.

앞으로 북한이 경제개혁·개방을 추구한다면 적어도 2단계의 과정을 거쳐 체제전환을 꾀하는 것이 바람직하다. 첫 단계는 본격적인 개혁의 전 단계로서 경제개발을 위한 내부개혁과 대외개방을 확대하는 단계이다. 현재의 체제를 유지하면서 제한적인 대내개혁과 대외개방을 추진할 필요가 있다. 두 번째 단계는 체제의 변화를 수반하는 본격적인 변화이다. 대내개혁으로 광범위한 가격자유화를 추진하고 생산부문의 사적 이동을 허용함으로써 모든 경제주체의 자유로운 시장진입과 이탈을 보장해야 한다. 금융과 재정을 서로 분리하고 이원적 은행제도를 확립한다. 대외적으로는 개별 경제주체가 자유롭게 대외경제활동을 할 수 있도록 하고 외국기업 활동의 자율성을 보장해야 할 것이다.

농업부문의 기본적인 개혁 방향으로 다음과 같은 몇 가지 점을 들 수 있다. 첫째, 핵심적인 농업생산수단인 토지는 우선 개인에게 이용권을 인정하고 점차 임대차, 양도, 상속을 인정한 후 최종적으로 사유화하는 단계적 조치가 필요하다. 둘째, 협동농장의 인센티브를 확대하면서 점차 개별농가에 대한 생산책임제를 도입할 필요가 있다. 셋째, 농산물 유통과 시장기능을 활성화하여 단일가격체계를 확립한다.

6.4. 체제 전환국의 농업금융제도 개혁과 시사점

연 구 자 : 박준기, 박성재
연구기간 : 2003. 1 ~ 2003. 11

이 연구에서는 체제전환을 경험한 주요 체제전환국들의 사례를 기초로 체제전환 과정에서 나타난 농업경제 여건변화와 농업금융상의 문제점을 분석하고, 이를 극복하기 위해 실시한 농업금융 개혁정책과 이후의 개선내용들을 체계적으로 정리·분석하여 그 시사점을 도

출하였다.

분석대상으로 동유럽의 체제전환국(불가리아, 루마니아, 체코, 헝가리, 폴란드)과 중국을 선정하였다.

체제전환국 농업금융개혁의 시사점을 정리하면, 농업금융 개혁방향은 단기적으로는 토지개혁이 완성되기까지 신용 접근 제약 해소를 위하여 대출 보증 지원정책을 실시, 누적부채 문제의 정부 주도적으로 해결, 농업관련 정보수집 및 분산 시스템을 구축, 금융 관련 교육서비스 제공 등이며, 중장기 방향으로는 신속한 토지개혁 완성, 다양한 농업금융시스템 구축 지원, 정책금융과 상업금융 간의 역할과 업무범위의 명확성 제고, 소규모 금융기관들의 정비, 농산물의 생산에서 유통에 이르는 모든 단계에서 보다 경쟁적인 환경이 조성되도록 하는 제도적 조치 등이다.

농업금융제도 개혁 측면에서는 체제전환기 농업부문의 신용제약 문제를 해소를 위한 농업금융전담기구 운영의 성과와 활동범위 제한, 위험회피 수단 부족, 그리고 정부주도에 따른 비효율성 등 문제점을 갖고 있었다.

체제전환국들의 농업부문 지원방식으로 직접지원방식은 정부 의존적이며, 형평성에 초점을 두어 효율적 자원 배분 및 활용에 한계가 있었던 반면, 간접지원방식은 금융기관의 심사와 모니터링을 통해 자원을 배분하는 방식으로서 국가자원을 보다 효율적으로 배분할 수 있으며, 농업금융의 발전을 도모할 수 있었다.

금융기관을 통해 실시한 간접지원방식 중 이자보조정책은 많은 금융적 혹은 비금융적 비용을 수반하므로 장기적으로 지속되기 어렵다. 반면 신용보증정책은 금융기관의 심사와 모니터링을 통해 효율적 자원배분과 활용이 가능하며, 정부의 개입을 최소화할 수 있고, 정책의 유연성도 높다. 따라서 북한도 정부의 개입에 의한 이자보조보다는 간접 지원방식인 신용보증정책에 중점을 둠으로써 시장경제

체제에 적응해 나아가는 것이 바람직하다.

체제전환국들은 경제개혁 시 중앙계획경제체제로부터 승계된 농업부문의 부채누적 문제가 현안으로 대두되었으며, 이를 신속하게 해결하기 위하여 정부가 적극적으로 개입하였다.

농업부문 자금공급 확대를 위한 다양한 대안들을 모색할 필요가 있다. 체제전환국들은 정부 정책 중심의 제도 금융기관을 통한 자금공급 확대 노력뿐만 아니라 농가와 접촉이 빈번하게 이루어지는 관련 농기업들을 통한 자금공급 확대방안도 적극적으로 모색하였다.

이 연구 결과는 남북한 경제협력 및 체제전환 시 새로운 농업금융 시스템을 구축하는 과정에서 발생 가능한 문제점들을 최소화할 수 있는 기초 자료로 활용될 수 있을 것으로 기대된다.

6.5. 농가경제 불안정 실태와 요인 분석

연 구 자 : 황의식, 문한필
연구기간 : 2003. 1 ~ 2003. 11

이 연구에서는 IMF외환위기라는 외부충격으로 농가소득이 어느 정도 하락하였는가를 파악하고, 어떤 특징의 농가가 더 많이 소득이 감소하였는가를 분석하였다. 이를 위해 통계청의 농가경제조사 원자료(1998~2002)를 농가별로 일치시켜 소득변동을 파악하였다. 이를 위해 소득성장율의 평균개념과 소득이 일정한 비율로 증가하는 것과의 차이에 대한 분산을 동시에 고려해서 소득변동 유형별로 농가를 분류하는 방법을 적용하였다. 나아가 경영주 연령, 표준영농규모, 가계수지 수준, 자산대비 부채비율 및 부채규모 등을 기준으로 농가를 유형화하여 농가소득의 변동실태를 분석하였다. 이 연구의 분석결과는 농가소득 안정정책과 농가경영개선 방향에 대한 다음과 같은 시사점을 제시한다. 첫째, 농업소득의 변동이 농가소득 변동보다 크다

는 것은 농업소득의 안정이 중요한 정책과제라는 것을 의미하며, 농산물시장개방이 확대되면 농업소득이 크게 하락할 것이므로 농가경제가 더 불안정할 것으로 전망된다. 둘째, 소득변동 폭이 큰 농가일수록 소득 감소율이 큰 농가에 더 많이 분포하고 있으며, 가계수지가 적자인 농가가 상대적으로 더 많이 출현하고 있기 때문에 가계수지 균형을 유지하기 위해서는 소득안정화 정책이 필요하다. 셋째, 경영규모가 크고 경영주 연령이 고령인 농가일수록 농가소득의 불안정이 심하므로 이러한 농가는 경영규모 관리에 보다 중점을 두어야 한다. 마지막으로 농가부채의 많고 적음이 문제가 되기보다는 부채비율이 오히려 농가소득 변동에 더 큰 영향을 미친다. 이는 부채관리를 적절히 잘 하면 부채가 없는 것보다 부채를 활용하는 것이 오히려 농가성장에 도움이 된다는 것을 의미한다.

6.6. 농업기술개발투자의 성과 분석

연 구 자 : 김용택
연구기간 : 2003. 1 ~ 2003. 11

이 연구의 목적은 비모수적 맘퀴스트 생산성지수 계측을 통하여 쌀 산업의 생산성변화를 계측하고, 쌀 산업의 생산성 변화요인을 규명하며, 쌀 기술개발투자가 쌀 생산성에 미치는 효과를 계측함으로써 쌀 기술개발투자의 성과를 분석하는 것이다.

이 연구에서는 생산성 변화를 계측하는 방법으로 적용한 것은 DEA 방법과 맘퀴스트 생산성지수이다. 그리고 쌀 산업의 생산성을 계측하기 위하여 이용한 통계자료는 농림부의 쌀 생산비 조사자료(2003)이다. 분석기간은 1998년부터 2002년까지 5개년이었다. 산출자료로 쌀이란 단일 산출물을 사용하였으며, 투입요소로는 토지비용, 노동비용, 자본비용, 농구비, 비료비, 농약비, 기타 비용 등 7개 비용

항목을 선정하였다.

주요 계측 결과는 다음과 같다. 첫째, 표본 기간인 1998년부터 2002년까지의 5년간 우리나라 쌀 산업의 기술효율성 평균이 0.999로 계측되었다. 규모별로 2.0～2.5ha 미만이 1.004으로 가장 높은 값을 나타낸 규모이었다.

둘째, 표본 기간 동안에 쌀 생산성의 연평균 성장률은 4.4%으로 계측되었으며 이를 기술효율성의 변화와 기술수준의 변화로 분해해 보면, 생산성의 연평균 성장률 4.4%에 기술효율성이 0.1%, 기술수준의 변화가 4.3% 기여한 것으로 계측되었다.

셋째, 기술효율성의 변화는 순수효율성의 변화와 규모효율성의 변화로 분해할 때, 표본 기간 동안 순수효율성의 변화율은 변화하지 않았으며, 규모별 차이는 거의 없고, 2.0～2.5ha 규모에서 순수효율성이 0.2% 하락한 것으로 나타났다.

넷째, 쌀 기술개발투자의 수익률을 구한 결과 쌀 기술개발투자의 내부 수익률이 31.5%으로 계측되었다.

6.7. 북한특구의 농업개발 방향과 협력과제

연 구 자 : 김영훈, 권태진, 지인배
연구기간 : 2003. 1 ～ 2003. 11

2002년 북한의 특구 개방 정책은 주목을 받았다. 특구 정책의 내용뿐 아니라 내부의 경제개혁조치, 대화 분위기 조성, 개방적인 추진 등 외적 여건에서 과거와 차이가 있기 때문이다. 향후 이 정책이 성과를 거두기 위해서는 각 분야에서 보완 프로그램이 만들어져 적용될 필요가 있다.

이 연구의 목적은 세 가지다. 첫째, 특구 개방을 중심으로 북한의 경제전략을 분석하고 정리한다. 둘째, 북한의 특구와 본토 사이의 경

제순환에 농업부문이 수행할 수 있는 역할에 관해 고찰한다. 셋째, 북한 특구 농업개발 방향과 이와 관련된 남북한 협력 방향을 제시한다.

북한의 경제특구 개발계획에서 농업부문 보완 프로그램은 특구 내외의 농업개발과 관련된 농업협력사업 추진이다. 이 농업개발협력사업의 기대 효과는 특구와 본토와의 연관효과 창출, 특구의 농산물 수요 증대에 대한 준비, 새로운 남북 농업협력모델의 개발 등이다.

북한 특구 농업개발협력 사업은 다음 세 단계로 추진될 수 있다. 제1단계는 특구 배후지에 시범농장을 설립하고 이 농장에 대한 개발 지원을 추진하는 단계이다. 제2단계는 설립된 시범농장의 안정적 운영 단계이다. 이 단계의 주요 지원사업은 시범농장의 운영 지원, 농산물 및 농자재 유통 기능 조성 지원, 농업금융 기능 조성 지원 등이다. 제3단계는 농업협력사업을 특구 배후지역 전체 농장으로 확대하는 단계이다. 이 단계에서 농업협력사업은 경협사업으로 전환된다.

지원은 시범농장이 자활능력을 갖출 때까지 꾸준히 추진되어야 한다. 또한 농산물 유통기능 조성, 농자재 공급기능 조성, 농업금융기능 조성 등 종합적인 농업개발지원사업이 북한 특구 내에서 이루어져야 한다. 이를 위해서는 자금과 전문가가 필요하다. ODA 혹은 EDCF 방식의 대북한 지원사업이 개발되어야 하며 다양한 분야의 전문가도 참여해야 한다.

6.8. 월간 세계농업정보

연 구 자 : 김태곤
연구기간 : 2003. 1 ~ 2003. 11

WTO 체제에서 세계 각국의 농업 및 관련산업에 관한 정보 수요가 매우 높아지고 있는 점에 대응하여, 세계 주요 국가의 농업 및 관련산업 개황을 비롯하여, 농업정책 및 국제협력, 세계 곡물수급 현황

및 전망, 세계 농산물무역 동향, WTO, OECD 등 국제기구에서의 논의동향 등에 관한 정보를 제공하고 있다.

수집한 정보는 KREI 홈페이지에 '세계농업정보' 사이트를 설치, 제공하는 동시에, 세계 각국·국제기구·기타 관련기관 등 150개 정도의 홈페이지를 연결하여 이용자가 직접 접속할 수 있도록 하였다. 또 홈페이지에 게재된 자료는 정기적으로 취합, 보완하여 월간 '세계농업뉴스'를 발행하여 배포하고 있다.

6.9. KREI 북한농업동향

연 구 자 : 권태진, 김영훈, 정정길
연구기간 : 2003. 1 ~ 2003. 12

북한의 농업동향을 정리하고 분석하여 일반 국민들에게는 북한 농업을 이해케 하고, 정책수립자나 남북협력사업자에게는 대북 농업정책 수립이나 남북한 농업협력사업에 도움을 주고자 분기별로 발간하는 보고서이다. 『KREI 북한농업동향』은 포커스, 동향분석, 농업교류협력동향, 농업자료로 구성되어 있으며 주요 수록 내용은 다음과 같다.

○ 포커스 : 현재의 주요 관심사에 대한 심층 분석
○ 동향분석 : 로동신문과 민주조선 등 주요 신문과 인터넷의 북한 농업관련 보도 내용 요약
○ 농업교류협력동향
- 남북한농업교류협력동향 : 남북한 교류협력 동향을 4개 분야(농림수산물 교역 동향, 대북한 지원 동향, 교류협력사업 동향, 대북지원 및 교류협력 정책)로 분류하여 정리
- 국제사회의 대북지원 및 교류협력 동향 : 국제기구, 개별국가, 비정부기구의 북한에 대한 농업분야 지원 실적 및 기구별 동향을 정리

○ 농업자료 : 북한의 기상(27개 관측소의 기후 값)을 분석하고 기타 참고가 될만한 농업자료를 수록

6.10. OECD의 세계농업전망모형(AGLINK)도입 운용 및 분석체계 개발 연구

연 구 자 : 김배성, 김정호, 임송수, 이병훈
연구기간 : 2003. 1 ~ 2003. 12

이 연구는 연차별로 지속 추진되는 과제로, 연구의 최종목적은 OECD의 세계농업전망모형(AGLINK) 도입과 원활한 운용 및 분석체계 설정을 통해 세계 농산물 시장에 대한 응용 분석능력을 형성하는 것이다. 당해년도에는 기초 분석능력 형성을 목표로, 모형 도입·운용, 모형 구조 및 운용체계 이해, 그리고 세계농산물 시장수급에 대한 기초전망에 그 세부목표를 두었다.

연구의 내용은 먼저, 서론부분에서 연구배경, 필요성, 연구목적을 소개함과 아울러, 윤효섭외(2000)의 선행연구 내용을 요약설명하고, 연구의 대상(범위)을 설정하였다.

두 번째 장은 Aglink에 대한 이해와 모형 운용방법을 소개하는데 초점을 두어, 모형 개발의 이력과 OECD 사무국의 모형 운용현황에 대해 소개하고, 방대한 모형(약 2,000여개 방정식으로 구성)의 구조를 도입국가, 품목 등을 중심으로 기본적인 구조를 이해할 수 있도록 살펴보았고, 이 장의 말미에서는 최근 변경된 운용기반인 Troll의 기본구조와 이 프로그램을 통한 Aglink 모형 운용방법에 대해 소개하였다.

세 번째 장에서는 위에서 고찰한 내용을 토대로, Aglink 2003모형과 Troll을 이용하여 도출한 기본전망치를 제시하였다. 또한, 모형내 한국모듈의 세부구조를 소개하였다. 그리고 대미원화 환율변동에 대한 국내 시장 파급영향과 태평양지역 쇠고기가격변동에 따른 국내쇠

고기시장 파급영향을 계측한 시뮬레이션결과를 제시하였다.

끝으로 당해연도 Aglink 2003과 관련한 활동으로 Aglink 2003 사용자그룹회의 결과를 소개하였고, Aglink 2004에서 실시될 분석시나리오(초안, OECD 사무국 제공)를 검토한 내용을 소개하였다.

6.11. 농업부문 워크아웃제 도입방향

연 구 자 : 박성재, 김태곤, 황의식
연구기간 : 2003. 3 ~ 2003. 6

경영위기에 처한 농가를 선별하여 경영회생을 지원하고 농가의 회생의지를 극대화하는 상시적인 지원제도로 워크아웃제도의 도입방향을 모색하기 위해 이 연구는 시작되었다. 연구내용은 최근의 농가부채 동향, 지금까지 부채대책의 한계 검토, 외국 부채대책과 시사점, 그리고 워크아웃제 도입방향을 강구하였다.

지금까지는 부채만 있으면 지원하는 무차별적인 부채대책을 펼쳤으나 이로 인한 부작용도 커서 이제는 농가별 경영상태를 정확히 판단하고 이에 알맞은 워크아웃 방식의 상시지원시스템으로 전환해야 할 것이다.

농업부문 워크아웃제도는 농업경영체의 경영회생을 지원하는 제도로 구제신청을 받아 심사하는 위원회, 금융기관, 정책자금과 관련한 지원기금, 시스템 감독기관 등으로 구성한다. 관리기금은 중앙정부, 지방자치단체, 금융기관의 출연금 등으로 재원을 조성하여 워크아웃 농가의 프로그램 지원과 농가가 매각하는 농지 등의 고정자산을 구입 운용하는데 사용토록 한다. 이 때에 농가가 판매한 농지를 일정 기간 후 다시 구입할 수 있도록 하는 콜옵션 권리를 부여하는 것도 유력한 대안의 하나일 수 있다. 농가를 심사하여 회생이 어려운 농가에 대해서는 탈농 프로그램을 적용하는 것이 바람직하다. 이

들이 농업용 자산을 포기하고 탈농을 선택하는 경우에 부채원금의 일부를 탕감하는 인센티브를 줄 필요가 있다.

6.12. 농업부문 전망모형 KREI-ASMO 2003개발 연구

연 구 자 : 김배성, 서진교, 이병훈
연구기간 : 2003. 3 ~ 2003. 10

우리나라 농업부문 중장기 전망을 위해 1995년 연구원(KREI)에서 개발되어 운용되고 있는 KREI-ASMO(agricultural simulation model)는 국내에서 생산·유통되고 있는 농축산물을 대상으로 동태적 사전 시뮬레이션(dynamic ex-anti simulation)이 가능하도록 설정된 부문균형모형이다.

그간 KREI-ASMO는 우리나라 농업총량(농업소득, 농업부가가치 등) 및 품목별 수급전망, 그리고 다양한 정책에 대한 정량적 분석·평가 도구로 유용하게 이용되어 왔다. 연구원은 KREI-ASMO가 이러한 역할을 원활히 수행토록 하기 위해 매년 자료갱신과 더불어 모형구조를 검토·개선해 나아가고 있다. 본 연구도 이러한 맥락에서 수행된 것이다.

KREI-ASMO의 전체모형은 크게 주요 거시변수 모듈, 투입요소가격 모듈, 재배업부문 전망모듈, 축산부문 전망모듈, 그리고 총량부문 전망모듈 등 세부모듈로 구분될 수 있고, 도입하고 있는 품목은 하계 재배작물로는 쌀, 두류, 기타곡물, 특용작물, 고추, 배추, 무, 기타 하계노지채소 등이고, 동계 재배작물로는 맥류, 마늘, 양파, 기타 동계채소 등이고, 과실류로는 사과, 배, 포도, 감, 감귤, 복숭아 등이고, 축산부문에서 한육우, 낙농, 양돈, 육계, 산란계로 구분되어 도입되고 있다.

KREI-ASMO 2003은 기존의 ASMO가 전체적으로 검토·보완된 것

으로, 재배업부문에서 경지배분구조가 검토되었고, 축산부문 수급전망의 안정성이 제고되었고, 또한 모형의 활용도 증진을 위해 프로그램이 품목별 모듈구조로 구분·설정되었고, 운영기반을 연구자들이 널리 이용하고 있는 프로그램으로 설정한 특징이 있다.

6.13. 우리나라 개도국 지위 유지 방안

연 구 자 : 임송수, 김상현, 서진교, 이재옥
연구기간 : 2003. 3 ~ 2003. 9

이 연구는 WTO 규범의 틀 안에서 우리나라의 개도국 지위 유지의 정당성과 논리를 제시하는데 있다. 국제기구 차원에서 개도국 지위를 결정하는 객관적인 기준은 없으며, 이에 따라 회원국의 자기선언 방식으로 그 지위가 인정돼 왔다. GATT/WTO 체제 아래 개도국 특별우대 조치(SDT)의 정당성은 낮은 생활수준과 개발에서 찾게 된다. 1인당 GDP와 GDP 성장 속도 등의 경제성장 지표, 농가인구 당 농업 GDP, 총 GDP 대비 농업 GDP와 총 취업자 수 대비 농업 취업자 수의 비교, 농가인구 비중의 감소율, 농업 취업자 연령구조 등의 농업구조 지표, 구조정책 도입 시기와 직접지불 규모, 가격보조 수준의 감축 시기 등 농업정책 기조와 수단 측면에서 우리나라는 선진국 수준에 미치지 못한 것으로 나타났다. UN 145개국을 대상으로 식량안보 지표, 경제개발 지표, 농산물 무역 지표, 농업구조 지표 등 모두 8개의 변수로 군집분석(cluster analysis)을 실시한 결과, 우리나라의 농업부문은 선진국과 특히 농업구조 측면에서 다른 특성을 지니며, 이에 따라 선진국과 다른 그룹에 속하는 것으로 분석됐다. 우리나라는 여러 국제기구에 개도국으로서 참여하고 있으며, 개도국임을 일관되게 천명해 왔다. 우리나라의 경제개발 수준과 지표들은 선진국과 견줄 수 있는 수준이 아니며, 더욱이 농업부문과 관련된 지표들은 농

업구조의 취약성을 잘 나타내고 있다. 선진국들은 이미 1960년대부터 농업구조를 개선하고 신축적인 농정수단을 활용해 온 반면에 우리나라는 최근에야 이런 조치들을 도입하고 있으므로 신축적인 농정수단과 적절한 전환기간이 필요하다. 객관적인 기준이 없는 상태에서 우리나라의 개도국 지위 유지는 양자협상에서 결정되므로 국내 공감대 형성은 물론이고 모든 대외 협상력을 발휘해야 할 것이다.

6.14. 동북아 농업구조 및 농산물 교역 분석(1/3차년도)

연 구 자 : 어명근, 최세균, 김태곤, 정정길, 허주녕
연구기간 : 2003. 4 ~ 2003. 11

이 연구는 동북아경제협력체 출범에 대비하여 농업 부문의 역할과 대응 방안 등 발전 방향을 모색하기 위한 중장기적 과제로 수행되었다. 연구 목적은 역내 경제협력의 장애물로 간주되는 농업의 구조분석을 통해 국별 농업 생산요소와 생산성 및 생산물 구성 등 농업생산 여건에 관한 현황과 변화요인 파악하고 농산물 교역에 관한 국가간 관계를 규명함으로써 향후 역내 경제협력을 촉진하기 위한 기초 자료를 제시하는데 있다.

동북아 3국의 농업구조는 토지절약적 소규모 영농이라는 공통점이 있어 경합관계를 보이고 있다. 그러나 요소 부존비율과 요소생산성은 국별로 서로 달라 상호보완적인 관계도 존재하고 있다. 국별 농업구조의 변화 요인은 요소가격과 생산물 가격, 그리고 소비변화라 할 수 있지만 요인별 효과는 국별로 다르게 나타났다. 특히 일본은 소비가 증가해도 생산은 증가하지 않고 수입이 증가하는 구조를 보였다.

역내 농산물 교역의 경합성과 상호보완성을 규명하기 위하여 여러 가지 지표를 이용하여 교역구조를 분석한 결과 국별 보완관계와 경

합관계는 품목별로 다르게 나타났다. 그러나 전체적으로 중국과 일본은 보완관계가 뚜렷하고 수출 경합관계가 약한 반면 한국과 중국은 수출경합 관계가 강하고 보완관계는 약하며 한국과 일본은 보완관계와 수출경합 관계가 모두 높다고 할 수 있다.

중국은 물론 일본과도 수출경합 관계가 강하다는 사실은 향후 동북아경제협력체 출범시 한국 농업의 진로가 낙관적이지만은 않음을 의미한다. 한국 농업은 전반적인 농업의 위축에도 불구하고 쌀 위주의 영농 형태는 단기적으로 지속될 것으로 보이지만 장기적으로는 모든 곡물류 생산이 감소하고 일부 축산과 채소, 과일 등의 생산 비중이 증가할 것으로 예상된다. 이러한 가운데 동북아경제협력체가 출범할 경우 일본과 중국의 고소득층을 주요 고객으로 하는 고품질 및 기능성 강화 신제품 개발 등을 통해 틈새시장을 개척할 수 있을 것으로 전망된다.

중국 농업은 경지면적 및 호당 경지면적 증대에도 불구하고 영세규모 농가의 비중이 너무 높아 향후 상당 기간은 노동집약적 품목의 생산이 확대될 것으로 예상된다. 다만 동북 3성 등 토지자원이 풍부한 지역에서는 수출용 쌀과 옥수수 등 곡물류 생산이 증가하지만 농업용수 부족 등 쌀 생산 증대의 제약요인도 상존하고 있다. 현재 소비수준이 낮은 농촌지역의 농산물 소비량이 폭발적으로 증가할 경우 육류는 물론 사료곡물 등 농산물의 순수입국으로 급속하게 전환될 가능성이 있다.

일본 농업은 이미 사양화되고 있지만 일찍부터 재촌 탈농 또는 겸업이 발달하여 농외소득 비중이 높으므로 농산물 수입을 개방해도 소득안전망으로 작용할 수 있을 것으로 전망된다. 그러나 당분간 소비 둔화와 수입 증가에 의한 가격 하락으로 농업생산이 감소하는 악순환이 지속될 전망이다.

6.15. 한국농업의 비전과 발전모형 및 성공사례 연구

연 구 자 : 김정호, 황의식, 박문호, 정민국
연구기간 : 2003. 4 ~ 2003. 6

오늘날 우리나라 농업은 DDA 농업협상과 칠레와의 FTA 체결 등을 앞두고 불확실성의 시대에 돌입해 있으며, 따라서 이러한 긴박한 시기에 대내외적인 여건 변화와 전망을 토대로 한국 농업의 비전과 발전 방향을 검토하고 그 실현을 위한 정책 대안을 마련하는 것이 중요하다.

이러한 배경에서 2003년 4월 DDA 관련 정책간담회에서 국무총리로부터 한국농촌경제연구원장에게 “성공사례에서 농업의 비전을 찾아보라”는 지시가 있었으며, 이 지시를 받아 연구진들은 농림부, 농촌진흥청, 농협 등의 협조를 받아 우수사례를 수집하고 전국 50여개소 사례를 선정하여 방문 조사하였다. 이어 현지조사 내용을 분석하면서 기존연구 결과를 종합하여 정책 대안을 제시하였다. 특히 국무총리가 8월 7일 한국농촌경제연구원을 방문하여 연구 결과를 보고받았다.

연구 결과의 보고서는 『한국 농업의 현실과 비전』이라는 제목으로 발간하였으며, 주요내용은 제1부와 제2부로 나누어 제1부에서는 농업의 현실과 새로운 정책 체계를 제시하였으며, 제2부에서는 한국농업의 잠재력과 가능성, 새로운 활로와 4대 혁신, 산업별 발전 모형과 비전, 시사점과 정책 과제 등을 제시하였다. 그리고 부록으로 성공사례 농가의 특징과 경영 실적을 수록하였다.

6.16. 농어촌 재정운영계획 수립을 위한 연구

연 구 자 : 김용택, 황의식, 박준기, 문한필, 박동규, 김창길, 박시현, 정민국, 오내원, 전창곤, 박대식, 박석두
연구기간 : 2003. 5 ~ 2003. 5

농정여건이 급격히 변화하는 상황에서 효과적인 농림재정운영계획을 수립하기 위해서는 (1) 과거 농림재정지출의 평가, (2) 농정의 전환방향, (3) 농림재정규모와 재원조달 방안, (4) 농림투융자 우선순위의 조정, (5) 관련제도의 개선 등에 대한 심층적인 검토가 필요하다.

따라서 이 과제는 과거 농림투융자의 성과를 평가해 보고, 향후 농림투융자를 어떻게 운영할 것인가를 논의하였다. 우선 지난 10년간의 농림투융자를 평가해 본다면 농림투융자의 확대는 농업성장의 유지, 농업생산과 유통기반의 조성, 농산물가격수준의 안정, 농업생산성의 향상, 농산물 유통개선 및 농산물 품질개선 등에 많은 성과를 거두었지만, 농업 내·외부로부터 "농정실패"란 비판을 받았다. 이렇게 농정에 대한 비판이 제기된 근본 이유는 농산물 시장개방은 농업·농촌에 직접적이고 단기적인 피해를 준 반면, 농정은 간접적이고 장기적 효과를 가져오는 정책을 중심으로 대응하였기 때문이었다.

향후 급변하는 농정여건 변화 하에서 농림투융자가 이루어져야 할 방향은 가격지지와 투입재보조 중심의 지원에서 **농업경영과 농가소득안정 중심의 지원**으로 전환하고, 농업의 경쟁력 제고는 **품질 고급화와 마케팅 혁신**으로 달성하며, 정부 주도의 정책에서 **시장 지향적 정책**으로 전환하고, 지역개발과 복지정책의 강화로 **쾌적한 복지농촌**으로 전환하는 것 등을 제시하였다. 아울러 이런 농정 방향을 시행하기 위한 농림투융자규모를 추정하였으며, 구체적으로 재원조달방안, 관련투융자제도 개선방안, 주요 정책별 투자방향 등을 제시하였다.

6.17. 농업·농촌의 지속적인 발전과 기업의 역할

연 구 자 : 김태곤
연구기간 : 2003. 6 ~ 2003. 7

WTO 체제에서 시장개방이 확대되는 동시에 양자간이나 지역간 자유무역협정(FTA)에 의한 시장개방도 동시에 확산되고 있다. 특히 최근에는 DDA 협상이 지체됨에 따라서 FTA로 급선회하는 경향도 있다.

이러한 상황에서 우선 농업을 둘러싼 국내외적인 여건을 살펴본 후, 우리나라 농업의 문제점과 농업의 새로운 역할과 이를 달성하기 위한 수단으로서 기업의 농업참여를 통한 농업과 기업의 공생의 가능성과 그 방안을 제시하였다.

6.18. 농업·농촌의 새로운 활로와 실천방안 연구

연 구 자 : 김정호외 11인(농업·농촌비전 연구팀)
연구기간 : 2003. 9 ~ 2003. 11

이 연구는 농업·농촌 문제에 대한 현실 인식과 대내외적인 여건 변화와 전망을 토대로 미래를 향한 비전과 발전 방향을 검토하고 그 실현을 위한 정책 대안을 제시하려는 것이다.

한·칠레 FTA 비준이 난항을 겪고 있는 가운데 산업계에서는 농업도 과감한 구조조정에 나설 것을 촉구하고 있다. 반면 농민단체들은 FTA를 비롯한 농산물시장 개방에 반대하는 운동을 더욱 강화하고 있다. 이러한 대립을 극복하기 위해서는 사실 인식을 공유하는 것이 무엇보다 필요한 시점이다. 또, 앞으로 농업·농촌의 활로는 농업과 농촌이 소비자와 도시민에게 안전하고 편안한 삶을 나누어주는 다원적 기능을 충실히 발휘하여 우리 농산물과 농촌공간에 대한 새

로운 수요를 창출하고 납세자들이 농업과 농촌을 위한 부담을 기꺼이 받아들일 수 있도록 하는 데에 있다. 농업이 도시민과 소비자로부터 고립되고 그들의 이해와 사랑을 받지 못한다면 활로가 없다는 현실을 되새겨 볼 때이다.

연구 결과는「농업·농촌의 비전과 농정」이라는 제목의 보고서로 발간하였다. 연구 내용은 제1장 농업·농촌 문제의 현실과 과제에서 농가소득 문제의 현실, 부채 문제의 실상, 농업경쟁력의 실상, 농업구조 문제의 현실, 시장개방의 영향, 농촌지역 문제의 실상, 90년대 농정방식의 한계 등을 검토하고, 제2장에서는 농업·농촌의 비전과 농정의 패러다임 그리고 농정의 기조와 방향을 정리하였다. 그리고 정부의 역할과 주요 과제로서 최저소득 보장과 경영안정 지원, 유연한 진입과 퇴출을 위한 지원, 농산업 성장동력 형성 지원, 농산업 지원시스템 개혁, 농식품 안전성 보장 시스템 구축, 국토환경 보전을 위한 규제와 보상, 농촌생활 여건 개선, 농업인 복지 지원 등의 시책을 제안하였다.

6.19. 일본의 쌀농업 구조정책과 쌀정책 개혁

연 구 자 : 김태곤, 이병훈
연구기간 : 2003. 10 ~ 2003. 12

일본은 2002년부터 쌀 정책개혁을 실시하고 있다. 그 일환으로 2003년 7월 식량법을 개정하였고, 또 식량청을 식량부로 축소하였다. 또 30년간 계속하던 쌀 생산조정제도도 2004년부터 새로운 방식으로 전환한다. 개혁의 배경에는 쌀 과잉문제와 DDA 협상에 의한 추가적인 시장개방 등이 있다.

쌀 시장을 우리나라 보다 먼저 개방하여, 국제시장에 적절히 대응하면서 향후 DDA에 의한 추가적인 개방에 대비하고 있는 일본의 쌀

농업에 대하여, 우선 그동안의 구조정책의 실태와 시장개방이후 무역동향, 현재 추진하고 있는 쌀정책의 개혁방향과 구체적인 내용, 또 개혁을 실현하기 위한 행정조직 개편과 예산조치 등을 중심으로 정리하였다.

6.20. 농림투융자 성과분석 및 향후 투융자 방향에 관한 연구

연 구 자 : 김용택, 황의식, 박준기, 문한필, 권오상, 이태호
연구기간 : 2002. 11 ~ 2003. 7

이 연구는 UR 타결 이후 10년간 농림부문에 투입된 투융자의 성과를 분석하며, 성과분석의 결과와 향후 여건변화의 전망을 토대로 미래 농업투융자 방향을 설정하며, 아울러 필요한 관련 투융자제도의 개선방안을 제시하는데 그 목적이 있다.

농림예산이 1990년 수준에 있을 경우를 기준(baseline)으로 설정하고 현행과 같이 농림예산이 늘어난 경우를 비교하여 농림투융자가 전체 국민경제에 미친 성과를 실증적으로 분석한 결과는 다음과 같다.

첫째, 농림예산지출이 확대되어 농림투자, 비농림투자, 총투자 및 농업자본스톡이 증가하는 성과를 거두었다. 둘째, 농림예산지출이 늘어나, 농림GDP와 GDP가 증가하는 성과를 얻었다. 셋째, 농림예산지출의 확대로 농가판매가격과 일반소비자가격이 하락하였다. 넷째, 농림예산지출이 확대된 결과, 농림임금이 하락하였고 농림취업자수가 늘어난 것으로 나타났다. 다섯째, 농림예산지출의 확대로 농업생산성이 향상되었다. 여섯째, 농림예산지출의 증가는 농림투자의 수익성을 확보해 주는 것으로 계측되었다. 일곱째, 농림예산지출의 확대는 생산요소비용과 소비자지출의 감소를 가져다주었다. 여덟째, 농림투융자가 확대되면서 규모화가 촉진되었다. 아홉째, 농림투융자의 확대로 농산물유통의 효율화가 더욱 촉진되었다. 또한 농림투융자가 늘어난

결과, 농업생산기반조성이 크게 진척되었으며, 농업생산이 안정적으로 증가하였다. 그 결과 식량자급률이 일정하게 유지되었으며 농림투융자의 확대로 농업관련 산업의 발전을 촉진시키고 있는 것으로 나타났다.

산업별 성과분석 결과 쌀 산업은 쌀 산업의 규모화가 촉진되고 있는 것으로 나타났다. 또한 쌀 생산농가의 소득도 증가하고 있으며, 생산성 증대가 획기적으로 이루어지고 있다. 유통마진율 감소와 품질 향상 등 유통효율성이 증대하였다. 마지막으로 쌀 수매정책에 의해 농가소득을 지지하고 있다.

축산업의 성과는 첫째, 축산업의 규모화와 전업화가 크게 진전되었다. 둘째, 지속적 가축개량 및 거세장려금 지급으로 축산물의 생산성 향상과 품질고급화를 상당수준 달성하였다. 셋째, 축산물 유통 효율화로 유통시설이 고급화, 다양화됨에 따라 축산물의 품질은 고급화되었고, 위생처리 측면에서도 소비자의 요구에 맞는 수준으로 개선되고 있다. 넷째, 축산농가의 호당 소득은 경쟁력강화를 위한 투융자 정책으로 규모화가 진전됨에 따라 지속적으로 증가하여 왔다.

원예산업의 성과는 첫째, 시설투자지원이 확대되면서 규모화가 크게 진전되고 있다. 둘째, 원예산업은 시설현대화에 따라 생산성이 크게 증대하고 있다. 셋째, 시설채소 소득은 연도별로 가격수준에 따라 차이가 있으나 다소 증가하고 있는 추세에 있다. 넷째, 채소수급안정을 위한 계약재배사업의 도입으로 수급불안 채소류의 수급이 안정되고 있다. 다섯째, 시설현대화사업의 지속적인 추진과 산지유통기능의 강화로 인하여 채소류의 상품성이 증가하여 원예부문에서 수출품목과 물량이 점차 확대되고 있다.

과수산업의 투융자 정책의 성과는 첫째, 단위면적당 노동생산성은 최근까지 지속적으로 증가하고 있다. 둘째, 과수농가의 규모화가 진전되었다. 셋째, 유통효율화가 진전되었다.

향후 농림투융자 제도개선 방향은 농림예산구조의 개선과 관련해서는 농림예산구조의 왜곡을 방지하기 위하여 농림예산규모 표시구조를 변경한다. 농업정책금융의 지원방식은 세분화와 복잡성에서 종합화, 단순화하는 방향으로 전환하여야 한다. 지방농정의 활성화를 위해서는 지역에 따라 농업생산여건의 차이가 크므로 이에 대응한 농업정책도 지역별로 상이하게 강구되어야 하며, 이를 위해서는 지방자치단체의 재량권을 확대시킬 필요가 있다. 또한 개별 농업관련 법이 규정하고 있는 지역농업과 지역개발 관련 농정사무는 지방자치단체로 이양되는 것이 바람직하다.

6.21. 국민의 정부 농정백서 발간

연 구 자 : 김정호, 김태곤, 이병훈
연구기간 : 2002. 12 ~ 2003. 2

이 연구는 1998년 출범한 국민의 정부의 농정방향과 추진성과를 주요 정책과제별로 정리함으로써, 향후 우리 농업이 지속적으로 발전 할 수 있도록 농업정책 수립에 필요한 기초자료를 제시하려는 것이다.

연구 결과는 「국민의정부 농정백서; 농업·농촌의 변화와 대응」으로 발간하였으며, 전체를 3편으로 구성하여 제1편 농정 추진의 개요, 제2편 주요 정책의 추진 실적, 제3편 농정개혁의 관련 시책 등을 수록하였다.

제1편에서는 국민의정부 출범과 농정 여건, 농정개혁 추진과 주요 내용, 농촌사회경제의 변화와 과제 등을 정리하였다. 제2편에서는 농가소득 및 경영안정 지원, 농산물 유통개혁과 수출촉진, 쌀산업 발전대책, 축산업 발전대책, 친환경농업 육성대책, 농업생산기반 정비 및 영농규모화 추진, 농촌지역 활성화 및 복지증진 대책, 농업관련 협상 추진, 지속 가능한 산림정책 추진 등을 정리하였다. 그리고 제3편에

서는 농림예산과 투융자 정책, 농업관련 조직 개편, 농정개혁의 지속을 위한 정책 등을 정리하였다.

6.22. 국제기구의 북한농업개발사업 추진방식 분석 및 적용방안

연 구 자 : 권태진, 김영훈, 지인배
연구기간 : 2002. 7 ~ 2003. 3

이 연구는 국제기구, 개별국가, 국제민간단체의 대북 지원사업 중 북한의 농업개발을 위한 지원사업을 대상으로 하되 국제기구에 중점을 두어 주요 사업의 추진 실태와 문제점, 그리고 성과를 파악하며, 이를 바탕으로 우리의 바람직한 대북 농업개발 지원사업 방향을 모색하는데 목적을 둔다.

국제기구의 대북 농업개발지원사업은 사업의 다양화에도 불구하고 아직까지 투입물 지원에서 크게 벗어나지 못하고 있다. 그러나 점차 개발사업 지원으로 전환하고 있으며 그 성과를 긍정적으로 평가받고 있다. 앞으로 대북 농업개발사업을 추진할 때는 예상되는 북한의 경제체제 변화를 감안하여 물적 지원에 머물기보다는 제도적 변화를 가져올 수 있는 사업을 개발하는 것이 중요하며 이 과정에서 북한의 인력 개발과 사업관리 능력 및 제도 변화에도 많은 관심을 가져야 할 것이다.

대북 농업개발지원사업은 사업의 성격, 규모, 기간에 따라 각기 다른 사업주체가 단계별로 추진할 필요가 있다. 단기사업으로는 시범사업 형태의 기술지원사업이 적합하며 여기에는 농자재 지원, 기술교류, 인력훈련계획이 포함되어야 하며 사업의 대상지역은 파급효과가 큰 평야지대를 대상으로 하는 것이 바람직하다. 중기사업으로는 북한의 농산물 수출을 증대하고 개별 농민의 소득을 향상시킬 수 있는 축산사업, 화훼사업, 특용작물 사업, 유통 및 저장시설 지원사업

이 적합하며 지역발전을 고려하여 분산 추진하는 것이 바람직하다. 장기사업으로는 북한의 농업기반을 확립하고 통일 후의 합리적인 농업구조를 조성하기 위한 수리 개발사업, 수해방지사업, 산림황폐지 복구사업, 방치된 농지기반조성사업에 참여하는 것이 바람직하다.

6.23. WTO 쌀 협상의 시나리오별 영향분석과 대응방안 연구

연 구 자 : 이재옥, 서진교
연구기간 : 2002. 4 ~ 2003. 2

이 연구는 2004년 중에 예정되어 있는 WTO 쌀 재협상에 효율적으로 대처하기 위한 목적으로 수행되었다. 이러한 목적에 따라 농업협정문 부속서 5의 규정을 중심으로 쌀 재협상과 관련된 쟁점들을 검토하였다. 이와 더불어 주요 쌀 수출국들의 쌀 수급과 정책 및 주요 쌀 수입국들의 수급과 관세화 경험에 대해서도 분석하고 시사점을 도출하였다. 또한 여러 가지 쌀시장 개방의 시나리오 하에서 국내영향을 계측하고, 국내 쌀시장에 대한 파급영향을 최소화할 수 있는 다양한 대안을 제시하였다.

쌀 재협상과 관련한 쟁점사항으로 기준년도의 변경, 관세상당치의 계산방법, 국별쿼터제도의 도입, 쿼터제도와 관세제도의 장단점, 개도국지위의 확보에 관하여 분석하고 대응방안을 제시하였다. 세계 쌀시장의 수급과 전망과 관련하여 수출국은 미국과 중국, 그리고 수입국은 일본과 대만을 포함시켜 분석하였다.

쌀 시장개방 파급효과 분석에서는 농업협상이 진행 중인 만큼 다양한 시나리오를 설정하여 파급영향을 계측하였다. 특히 관세감축과 시장접근물량의 확대가 시장개방 효과 측면에서 동등한 효과를 초래하는 동등성 수준을 계산하여 제시하였다. 이는 관세화 유예여부를 결정할 때 유익한 자료로 사용될 것으로 판단된다.

6.24. 방콕협정에 대한 농업분야 대응방안 연구

연 구 자 : 어명근, 최세균
연구기간 : 2003. 4 ~ 2003. 7

이 연구는 방콕협정 제3라운드 협상에 제출된 국별 특혜관세 양허요청서(Request List)를 검토하고 국내농업에 미칠 영향을 예측하여 방콕협정 협상대책의 기초 자료를 제공하는데 그 목적이 있다.

방콕협정 회원국들은 2002년 중국의 가입을 계기로 협정의 활성화를 위해 특혜관세 양허 품목과 특혜 폭 확대를 위하여 제3라운드 협상에 착수하였다. 중국은 122개 농산물 품목에 대하여 양허를 요구하고 있다. 농산물 거대 시장인 중국과 지리적으로 인접한 우리나라 농업에 있어서 방콕협정 제3라운드는 심각한 위기에 직면한 셈이다.

한·중간 농업부문의 산업내 무역 정도를 분석한 결과 한·중간 농산물 교역에서 산업내 무역 가능성은 상당히 미약한 것으로 나타났다. 따라서 한·중 무역자유화 또는 방콕협정 특혜 양허시 중국산 농산물이 한국시장을 크게 잠식할 가능성이 높은 것으로 판단된다.

중국과의 양자간 잠재교역(PBT)을 계측한 결과, 역내 특혜관세 제공시 장기적으로 중국의 농산물 관심품목 122개의 수입 증가액이 15억 8천만 달러 증가하는 것으로 나타났다. 122개 중국 관심 품목의 양허로 인해 중국산 농산물 수입이 두 배 이상으로 증가할 가능성이 있다. 따라서 농산물은 원칙적으로 양허대상에서 제외하되 WTO/DDA 협상이 타결된 이후에 재검토한다는 입장을 고수해야 할 것이다.

만일 불가피하게 농산물을 양허대상에 포함시켜야만 하는 경우 양허 우선순위를 설정하여 현행 실행관세율이 낮은 품목, 수입의존도가 높은 품목, 수출경쟁력이 높은 품목 등을 우선 양허하는 방안을 고려할 수 있을 것이다.

6.25. 동식물검역 효율화 방안 및 WTO/SPS 협상전략 수립에 관한 연구(2/2차년도)

연 구 자 : 최세균, 김동민, 이 광
연구기간 : 2002. 9 ~ 2003. 9

이 연구는 동식물검역에 대한 국민적 인식 제고, 우리나라 SPS 체계의 효율화 방안 및 WTO/SPS 협상 전략 수립을 위한 기초 자료를 제공하고자 하였다. 연구의 주요 내용은 WTO/SPS 협정에 따른 국내 검역 관련 규정 개정에 관한 해외 사례 연구, WTO/SPS 관련 분쟁 및 판례 연구, 유해 병해충 및 식품 안전성 관련 문제 발생 사례 및 조치 상황 분석, 위험평가 방법의 중요성 및 발전 동향 분석, 검역 관련 제도 및 체계의 효율화 방안 등이다.

WTO/SPS 협정문 3조 3항에 따라 다른 무역장벽과는 달리 과학적 근거만 있다면 SPS 조치를 통해 수입제한을 정당화할 수 있으며, 수출국이 잠재적 위험을 가진 농산물을 수입국에게 수입하도록 강요할 수는 없다. 따라서 우리나라는 관세협상보다 더 보수적인 입장을 견지하는 것이 바람직하다. EU 등 농산물 수입 선진국들과 공조하여 수입국에 유리하도록 SPS 협정문에 대한 보완 및 수정에 초점을 맞출 필요가 있다. 대내적으로는 국민적 공감대 형성을 위해 검역은 농업보호, 환경보전, 국민건강 보호 등에 가장 중요한 요소라는 점을 소비자, 생산자 모두에게 확실히 인식시켜줄 필요가 있다.

검역분야에 있어서 위험평가에 대한 정확한 이해가 부족하고, 이에 대한 대책도 이루어지지 않고 있으며, 특히 우리나라에 있어서는 농업통상과 대외협상을 담당하는 분야에서 시장접근, 국내보조, 수출보조 등에 주로 관심을 가지고 있다. 앞으로 지역화 규정의 적용 요구 증대 등 검역관련 분쟁 및 검역조치 해제에 따른 시장개방 확대 등을 고려할 때 시급히 시정되어야 할 부분이다. 동식물검역과 관련

된 국제분쟁을 막고, 자국민의 건강과 생태계를 보전하기 위해서는 중요한 동식물과 식품에 대해 우선순위를 정하고 이에 대한 위험평가 연구를 적극적으로 추진하여 동식물 검역과 위험평가의 수준을 제고시켜 나갈 필요가 있다. 동식물 검역과 관련된 위험 평가를 정착시키기 위해서는 법적 근거를 마련함과 동시에 제도적 실천방안이 마련되어야 하며, 위험평가를 담당할 수 있는 인력의 충원, 전담조직 및 재정지원 확대, 기술습득을 위한 해외연수 등 전문가 양성프로그램 도입, 통상담당 부서와 동식물 검역담당 부서와의 연계를 강화할 수 있는 프로그램을 도입, 동식물과 식품 관련 학문, 생태학, 독성학, 통계학, 경제학 등 관련 학문 분야별 협력프로그램의 강화, 학계와 연구소 대한 지원 강화 등이 요구된다.

6.26. 농산물시장의 국제 가격전이효과 분석 모형(PTM)의 개발 및 응용(2/2차년도)

연 구 자 : 최세균, R. Kim, M. Boyd
연구기간 : 2002. 9 ~ 2003. 9

이 연구는 국제가격, 환율, 소비자 물가 등의 변화가 국내 농산물 시장에 미치는 전이효과를 분석하였다. 또한 국내 시장에 전이되는 속도를 측정함으로써 시장의 불확실성과 위험도를 관리할 수 있는 조기경보체제 구축에 기초 자료를 제공하고자 하였다. 주요 연구내용은 PTM 이론 및 선행연구 검토, 방법론 및 데이터베이스 구축, 모형의 설계 및 추정 등이다. 미국의 농판가격과 우리나라 수입가격 사이의 가격전이 탄성치는 쇠고기를 제외하고는 모두 0.6~0.8 정도로 높게 나타났다. 인과성 및 전이 시차 분석에서 미국의 농산물 가격이 2개월 정도의 시차를 가지고 우리나라 농산물 가격에 영향을 미치는 것으로 분석되었다. 농산물 수입가격이 우리나라 농판가격에

미치는 영향은 매우 유의적인 수준으로 나타났다. 특히 쇠고기의 경우 수입가격이 1% 하락할 경우 국내 농가판매가격은 0.97% 하락하는 것으로 나타났다. 그러나 옥수수와 콩의 경우 수입가격이 농판가격에 미치는 영향이 축산물에 비해 낮은 것으로 분석되었다. 환율변화와 수입가격 사이의 가격전이 탄성치는 쇠고기가 0.75로 분석대상 품목 가운데 가장 높게 나타났으며, 다음으로 콩, 밀, 닭고기, 옥수수 등의 순으로 나타났다. 외환위기 시기(1997. 10. - 1998. 12.)에는 환율의 가격전이 탄성치가 모든 품목에서 1보다 크게 나타나 수입업자들이 환율변화에 대한 위험을 전가시키고 과잉으로 대응하여 시장의 불안정 초래한 측면이 있는 것으로 나타났다.

6.27. WTO 출범이후 곡물(쌀/밀/옥수수)교역 및 재고행위분석을 통한 안정적 식량수입방안과 최적 곡물재고정책 수립

연 구 자 : 서진교, 최세균, 이병훈, 김상현, 남숙경
연구기간 : 2002. 9 ~ 2003. 9

이 연구는 경상대학교가 주관인 “WTO 출범이후 세계 곡물 교역 및 재고행위 분석을 통한 식량의 안정적 수입방안 및 최적 곡물재고정책 수립”이라는 연구제목 아래 협동 연구의 일환으로 수행된 연구과제로 WTO 출범 이후 세계 곡물시장에서 일어난 수급, 교역, 재고 및 가격 동향과 그 변동성을 검토하고, 주요 곡물 생산국과 교역국의 생산변동 흡수유형과 재고 및 국제가격의 관계를 분석하여 우리나라의 안정적인 곡물수입 방안을 제시하는데 그 목적이 있다. WTO 출범이후 쌀, 밀, 옥수수의 세계시장을 분석한 결과 이들 곡물의 재배면적, 단수, 생산량, 소비량, 교역량, 재고량 등의 변동성이 줄어들어 전체적으로 안정화 방향으로 진행하고 있는 것으로 보인다. 그러나 쌀은 2000년 이후 교역량이 급변하고 있으며, 이에 따라 가격 불안정

도 이전 보다 커졌다. 한편 옥수수와 밀의 국제가격도 최근 들어 변동이 이전에 비해 확대되고 있다는 점이 우리나라가 주목해야 할 사항이다. 한편 우리나라의 주요 곡물 수입 실태를 검토한 결과 점진적으로 곡물수입선이 다변화하고 있는 것으로 나타났다. 향후 우리나라가 필요한 곡물 소비량(밀과 옥수수에 한함) 1,500만 톤 내외가 될 것으로 전망되었으며, 밀과 옥수수와 같이 국내 수요의 대부분을 수입에 의존하는 곡물의 경우 해외수입선을 다변화하면서 동시에 해외 선물시장의 이용을 증대하는 방안 또는 국내에서 관련 곡물의 선물시장을 개설하는 방안을 안정적 곡물수입방안으로 제시하였다. 해외 선물시장을 이용할 경우 물량의 확보 및 신속한 가격 및 물량정보의 접근성, 그리고 관련 비용 측면에서 국내 선물시장 개설 및 활용이 필요 곡물의 안정적 수입과 선물시장의 운용, 전문가 양성이라는 측면에서 장기적으로 우리나라에게 보다 유리할 것으로 보인다.

6.28. WTO체제하 세계농업의 동향과 농정주체의 역할에 관한 국제심포지움

연 구 자 : 김정호, 이병훈
연구기간 : 2003. 6 ~ 2003. 7

이 연구는 대통령 자문기구인 농어업·농어촌특별대책위원회와 공동으로 국제심포지엄을 개최하고 결과를 정리하는 것이 주된 목적이다. 세계무역기구(WTO) 출범 이후 농정의 국제화가 빠르게 진전되는 가운데 세계 농업의 흐름을 도외시하고서는 우리나라 농업과 농정의 좌표를 설정하기 어려운 실정이며, 따라서 최근 주요국의 농업정책의 흐름을 살펴보고 특히 정책 결정과 집행 과정에서 중앙 정부와 지방자치단체 및 농업인단체 등의 역할을 재조명하려는 것이 심포지엄의 내용이다.

국제심포지엄에는 일본 동경대의 타니구치 노부카즈 교수가 「일본의 식(食)과 농(農) - 그 역사적 지평과 향후 과제」, 중국 농업부 농촌경제연구중심 커빙쉥 주임이 「WTO 체제하에서 중국 농업의 전망과 정부의 역할」, 프랑스 경작자조합연맹(FNSEA) 장 미셸 르메따이에 회장이 「유럽연합의 농업정책 수립방식 및 농업기구의 역할」, 한국농촌경제연구원 이정환 원장이 「참여정부 중장기 농정방향과 국민적 이해」 등의 주제를 발표하고 토론하였다.

6.29. 새만금사업이 지역경제사회에 미치는 효과(2차년도)

연 구 자 : 김용택, 김수석, 김철민, 문한필, 유영준, 임재환, 구승모, 김재식
연구기간 : 2003. 4 ~ 2003. 11

이 연구의 목적은 새만금사업이 지역경제·사회에 미치는 파급 효과를 실증적으로 분석하고, 새만금사업으로 조성되는 토지자원과 수자원 가치를 평가하며, 지역활성화를 위한 새만금을 중심으로 한 교통관광계획을 수립하며, 지역여론을 수렴하는 모니터링체계를 수립하는 방안을 제시하는데 있다. 그리고 이 연구의 내용은 다음과 같다.

첫째, 새만금사업의 지역경제·사회에 대한 파급효과 분석에서는 전북 및 새만금 지역의 경제·사회의 변화를 파악해 보며, 다지역산업연관분석모형(MRIO Model)을 개발한 뒤, 새만금사업으로 인한 야기되는 지역산업별 총생산액, 지역부가가치액, 고용수준 및 지역산업구조의 변화를 계측한다. 둘째, 새만금사업의 토지 및 수자원 가치평가에서는 새만금사업의 국토확장효과를 추정하며, 새만금사업으로 조성되는 담수호의 수자원가치를 실증적으로 계측한다. 셋째, 새만금지구가 중심이 되는 교통·관광 기본계획 수립에서는 새만금 지구를 거점으로 하는 관광루트를 개발하고 새만금지구와 고군산군도, 변산

반도국립공원을 연계하는 관광권 계획을 수립하며, 새만금 연계지구의 관광 활성화 방안을 제시한다. 넷째, 지역의견 모니터링 체계의 수립에서는 지역의견 모니터링체계 수립을 위한 설문조사를 통하여 새만금사업을 효과적으로 시행하기 위한 주민의 참여를 확대하는 방안과 지역주민의 입장에서 필요한 새만금사업의 발전방안을 제시한다.

연구내용과 연구체제를 일관적으로 유지하기 위하여 전체 연구내용을 3부로 나누어 보고서를 구성하였다. 제1부에서는 새만금사업과 전북경제를 논의하며, 제2부에서는 다지역투입산출모형에 의하여 새만금사업의 지역경제 파급효과를 실증적으로 계측하고, 새만금사업의 교통관광 기본계획의 수립과 모니터링체계의 수립 등을 논의한다. 제3부에서는 새만금사업의 토지자원과 수자원가치 평가를 논의한다.

6.30. 한・중・일 농업구조분석

연 구 자 : 어명근, 최세균, 정정길, 허주녕
연구기간 : 2003. 2 ~ 2003. 12

이 연구는 동북아경제협력체 출범에 대비하여 농업 부문의 역할과 대응 방안 등 발전 방향을 모색하기 위한 중장기적 과제로 수행되었다. 연구 목적은 역내 경제협력의 장애물로 간주되는 농업의 구조분석을 통해 국별 농업 생산요소와 생산성 및 생산물 구성 등 농업생산 여건에 관한 현황과 변화요인을 파악하고 농산물 교역에 관한 국가간 관계를 규명함으로써 향후 역내 경제협력을 촉진하기 위한 기초 자료를 제시하는데 있다.

동북아 3국의 농업구조는 토지절약적 소규모 영농이라는 공통점이 있어 경합관계를 보이고 있다. 그러나 요소 부존비율과 요소생산성은 국별로 서로 달라 상호보완적인 관계도 존재하고 있다. 국별 농

업구조의 변화 요인은 요소가격과 생산물 가격, 그리고 소비변화라 할 수 있지만 요인별 효과는 국별로 다르게 나타났다. 특히 일본은 소비가 증가해도 생산은 증가하지 않고 수입이 증가하는 구조를 보였다.

역내 농산물 교역의 경합성과 상호보완성을 규명하기 위하여 여러 가지 지표를 이용하여 교역구조를 분석한 결과 국별 보완관계와 경합관계는 품목별로 다르게 나타났다. 그러나 전체적으로 중국과 일본은 보완관계가 뚜렷하고 수출 경합관계가 약한 반면 한국과 중국은 수출경합 관계가 강하고 보완관계는 약하며 한국과 일본은 보완관계와 수출경합 관계가 모두 높다고 할 수 있다.

중국은 물론 일본과도 수출경합 관계가 강하다는 사실은 향후 동북아경제협력체 출범시 한국 농업의 진로가 낙관적이지만은 않음을 의미한다. 한국 농업은 전반적인 농업의 위축에도 불구하고 쌀 위주의 영농 형태는 단기적으로 지속될 것으로 보이지만 장기적으로는 모든 곡물류 생산이 감소하고 일부 축산과 채소, 과일 등의 생산 비중이 증가할 것으로 예상된다. 이러한 가운데 동북아경제협력체가 출범할 경우 일본과 중국의 고소득층을 주요 고객으로 하는 고품질 및 기능성 강화 신제품 개발 등을 통해 틈새시장을 개척할 수 있을 것으로 전망된다.

중국 농업은 경지면적 및 호당 경지면적 증대에도 불구하고 영세규모 농가의 비중이 너무 높아 향후 상당 기간은 노동집약적 품목의 생산이 확대될 것으로 예상된다. 다만 동북 3성 등 토지자원이 풍부한 지역에서는 수출용 쌀과 옥수수 등 곡물류 생산이 증가하지만 농업용수 부족 등 쌀 생산 증대의 제약요인도 상존하고 있다. 현재 소비수준이 낮은 농촌지역의 농산물 소비량이 폭발적으로 증가할 경우 육류는 물론 사료곡물 등 농산물의 순수입국으로 급속하게 전환될 가능성이 있다.

일본 농업은 이미 사양화되고 있지만 일찍부터 재촌 탈농 또는 겸업이 발달하여 농외소득 비중이 높으므로 농산물 수입을 개방해도 소득안전망으로 작용할 수 있을 것으로 전망된다. 그러나 당분간 소비 둔화와 수입 증가에 의한 가격 하락으로 농업생산이 감소하는 악순환이 지속될 전망이다.

6.31. WTO 농업협상과 우리나라의 식품산업의 대응 방향

연 구 자 : 최세균, 어명근, 허주녕
연구기간 : 2002. 7 ~ 2003. 3

이 연구는 우리나라 식품산업에 영향을 미치게 될 도하개발의제(Doha Development Agenda, DDA) 농업협상 가운데 시장접근 분야를 분석하고 이행계획서를 작성하고자 하였다. 연구내용은 경쟁국별 관세구조 비교분석, 관세감축 효과의 국제 비교, 수입관리 방식의 문제점 및 개선방안, 우리나라 농산물 관세할당 및 관세 분야의 이행계획서(Country Schedule, C/S) 작성방향 등이다. 연구방법으로는 문헌조사, 국제기구의 데이터베이스 검색, 구축된 데이터베이스를 활용한 분석 등이 이용되었으며, 분석 대상국가는 10개국으로 하였다.

관세할당 물량의 수입관리 제도는 WTO 등 국제 협상에서 제기된 문제점과 국내적으로 효율성 및 공정거래 측면에서 제기된 문제점 등을 고려하여 개선방향을 마련할 필요가 있으며, 관세분야 이행계획서를 작성하기 위해서는 관세율 단계별로 나뉘어진 모둠 내에서 최소 감축률 적용 품목을 선정하는 데에 초점을 맞출 필요가 있는 것으로 분석되었다. 관세할당 증량과 관련된 이행계획서는 의장초안을 충족시키는 범위내에서 증량을 최소화시키는 방향으로 작성하고 필요에 따라 관세할당량을 증가시킬 수 있는 권리를 확보하는 것이 유리하다.

6.32. WTO/DDA 농업협상 모델리티 평가와 대응방향 연구

연 구 자 : 임송수, 서진교, 이재옥, 김상현
연구기간 : 2003. 5 ~ 2003. 11

이 연구는 시장접근 분야와 국내보조 분야를 중심으로 칸쿤 각료회의에서 제시된 초안 수정안(Derbez text)에서 요구하는 시장개방 수준이 우리 농업에 미치는 파급 영향을 분석하고, 이런 시장개방 확대에 따른 국내 농업을 피해를 최소화 할 수 있는 농정방향과 대안을 제시하는데 있다. 시장접근의 경우 쌀의 중요성을 감안하여 쌀을 중심으로 특별품목화 하는 경우, 관세상한을 설정하는 경우로 구분하여 파급 영향을 분석하였다. DDA 협상에서 먼전 선진국 개방 조건에 따라, 쌀에 150%의 관세상한이 설정되는 경우 지난해 7조2천270억원이었던 쌀 총소득은 2010년 2조760억원으로 71.3%나 감소할 것으로 추정했다. 이 경우 지난해 14조4천360억원 수준인 농업총소득은 2010년 10조8천480억원으로 감소한다. 그러나 선진국 조건을 적용받더라도 쌀이 비교역적관심사항(NTC) 품목으로 인정돼 상대적으로 고율 관세를 유지할 수 있다면 2010년 쌀 총소득은 5조140억원, 농업총소득은 13조4천600억원으로 감소할 것으로 추정됐다. 반면 개도국 조건에 쌀이 특별품목(SP)으로 인정되면 2010년 쌀 총소득은 5조6천290억원, 농업총소득은 14조5천556억원 수준을 유지하고 개도국 조건이더라도 쌀에 200%의 관세상한이 붙으면 쌀 총소득은 4조2천320억원, 농업총소득은 13조3천170억원으로 줄 것으로 분석됐다.

AMS의 감축수준을 60%로 가정할 때, 2004년 양허수준이 약 1조5,000억원에서 이행기간에 6,000억원으로 감소하는 것으로 나타났다. AMS 감축은 쌀에 가장 큰 피해를 입힐 것으로 보이는데 쌀 수매량이나 가격에 추가 제약으로 작용하여 수매제도의 소득효과는 더욱 낮아져 제도의 실효성 자체에 의문이 제기될 가능성이 있다. 품목불

특정 최소허용보조의 경우 선진국의 감축의무인 2.5% 규칙이 적용될 경우, 상한은 8,250억원으로 감소하지만, 현재와 같은 조치를 지탱하는데 모자람이 없는 것으로 판단된다.

한편 칸쿤 각료초안에는 AMS, 최소허용보조, 완화된 형태의 블루박스 규모의 합이 2000년 기준으로 감축하도록 제안하고 있다. 이는 개별 보조조치의 상한에 더해 이중으로 보조 규모를 제한하자는 것이다. 양허수준 기준 AMS, 완화된 형태의 블루박스, 최소허용보조의 합은 약 2조 3,000억원 정도인데 10～50%의 감축률을 적용할 경우 1조 1,600억원에서 2조 951억원으로 감소하게 된다.

농업협상에서 회원국간 합의된 내용이 없는 상황이지만 미래 협상의 기초는 멕시코 칸쿤에서 개최된 각료회의 초안이 될 것으로 내다보인다. 한편 모델리티가 결정되면 개도국 지위 유지아래 모델리티의 시장개방 원칙에 따라 이행계획서를 제출하고 이에 대해 회원국과 양자협상에 돌입하게 된다. 이행계획서는 모델리티 상에서 주어지는 최대한의 신축성을 활용하고, 최대한 우리에게 유리한 방향으로 해석하고 원용함으로써 시장개방과 농업보조감축에 따른 국내영향을 최소화하는 방향으로 작성되어야 할 것이다.

농업협상이 앞으로 어떤 방식으로 전개될 것인지 불투명하다. 2003년 12월 15일 이전에 열리는 WTO 일반이사회 정부 고위급 회의에서 협상방향이 제시될 것으로 내다보인다. 우리는 시장개방 수준을 완화시켜야 한다는 점과 2004년 모델리티 없이 쌀 협상을 해야 한다는 점을 고려할 때 개도국 지위 유지를 기정사실화하면서 협상에 참여하고, S&DT를 확보해 나가는 전략이 무엇보다 중요한 시점이다. 또한 농업협상에서 구체적으로 다루고 있지 못한 NTC가 우리에게 중요한 사안인 만큼 회원국 사이의 공조체계를 적극 활용하면서 협상에 대응해 나가야 할 것이다.

6.33. DDA 및 FTA에 대응한 농업농촌 정책방향의 연구

연 구 자 : 김정호, 전창곤, 최경환, 박시현, 박대식, 이병훈
연구기간 : 2003. 5 ~ 2003. 8

이 연구는 한국농촌경제연구원이 국회 농림해양수산위원회와 공동으로 추진한 정책토론회의 기초연구 자료로서, 토론회의 주된 목적은 DDA 협상과 FTA 체결 등 농산물 시장개방의 진전에 따른 농업 피해를 최소화하고 농업 부문의 경쟁력 제고 및 농촌의 의료·교육·주거 환경 등 복지의 획기적 개선을 위한 방안을 마련하고자 하는 것이다.

연구 결과는 제6장으로 구성하여, 제1장 쌀산업의 구조개편 방안에서는 쌀농업 구조의 동향과 전망, 쌀 생산의 경제성과 비용 절감, 경영규모 확대와 농지유동화, 고품질쌀 생산과 단수 전망, DDA 농업협상과 쌀 수매제도 등을 검토하였으며, 제2장 품목별 경쟁력제고 방안에서는 채소산업, 과실산업, 한우산업, 낙농산업, 양돈산업, 양계산업 등을 검토하였다. 제3장 농산물 유통개혁 방안에서는 산지·소비지 유통혁신, 도매시장 유통혁신 등을 검토하였으며, 제4장 농촌교육여건의 개선방안에서는 농어촌 교육의 방향과 정책과제, 농업계 학교교육의 개선 등을 검토하였다. 제5장 농촌지역 주거환경의 개선방안에서는 농촌계획의 방향과 과제, 농촌종합개발사업의 개선, 농촌개발사업의 운영체계와 재원 등을 검토하였으며, 제6장 농촌복지특별법 제정방안에서는 농어촌 보건의료서비스, 농촌지역 국민연금제도, 국민기초생활보장제도, 농촌 문화복지, 여성농업인 복지와 농가도우미제도, 농어촌 노인복지, 농어촌복지특별법 제정과 운영 등에 대하여 검토하였다.

6.34. 신농업·농촌 특별대책 실천방안 연구

연 구 자 : 김정호, 박시현, 박대식, 김용택, 이병훈
연구기간 : 2003. 6 ~ 2003. 12

이 연구는 WTO/DDA 협상과 FTA 협정 등 개방화 시대에 대응하여 농산물 시장 개방의 충격을 최소화하면서 농업·농촌이 지속적으로 발전할 수 있는 정책방향과 실천적인 대안을 제시하는데 목적을 두었다. 특히 2003년에 출범한 「참여정부」의 국정 과제인 “미래를 열어가는 농어촌”을 구현하기 위한 핵심과제에 대하여 집중적으로 검토하여 농어업특위의 정책 수립을 지원하려는 것이다.

연구 방법은 일반적인 정책 연구와는 달리 농어업·농어촌특별대책위원회와 연계하여 추진하였다. 즉, 연구자가 핵심적인 정책과제를 도출하고 추진 방향과 관련시책 방안을 작성한 후 농어업특위에서 토론하면서 정책 제안을 정리하는 방법이다. 또한 농업인 등을 대상으로 의견조사를 실시하고 외국의 농정개혁 방향에 대한 조사도 병행하였다.

연구 내용은 총 7개 분야로 구성하였다. 먼저, 쌀농업의 구조조정과 경쟁력 강화 방안에서는 쌀 농업의 구조조정과 영농규모화 방안, 쌀 생산비 절감과 경영모델 실현 방안, 쌀 품질경쟁력 제고의 방향과 과제 등을 검토하였다. 농업구조조정 지원프로그램 추진 방안에 대하여는 노령영세농의 사회안전망 확충 방안, 직접지불제 확충과 경영안정 정책의 체계화 방안, 농지은행 제도의 도입 방안 등을 검토하였다. 수확후관리기술 제고와 식품안전성 확보 방안에 대하여는 농산물 수확후관리기술 제고 방안, 농산물 수확후관리기술 개발과 정책과제, 식품안전성 관리제도의 개선 방안 등을 검토하였다. 농촌경관 보전과 농촌지역정책 추진체계의 개선방안에 대하여는 농촌경관 협약제도의 도입 방안, 프랑스 국토경영계약 추진사례, 농촌개발

관련제도의 동향과 과제, 농촌지역개발 추진체계의 개선 방안 등을 검토하였다. 농촌 복지 및 교육 여건의 개선 방안에 대하여는 농어촌 국민기초생활보장제도의 개선 방안, 농어촌학교 우수교사 유치 방안, 농업 후계인력 양성 방안 등을 검토하였다. 산림사업의 공적관리시스템 강화 방안에 대하여는 산림의 실태와 정책 과제, 산림사업의 공적관리 추진 방향 등을 검토하였다. 끝으로 농림부문 재정투융자의 확충 방안에 대하여는 농림투융자의 성과와 재정정책 추진방안, 농어촌특별세의 재원 활용 방안 등을 검토하였다.

6.35. 중국농업의 경쟁력 분석과 한국 농업이 중장기 비전

연 구 자 : 김정호, 정정길, 권오복, 이병훈
연구기간 : 2003. 7 ~ 2003. 12

이 연구는 중국 농업의 현황을 파악하고 우리나라 농업과의 경쟁력 조건 및 전망을 비교 분석하며, DDA 농업협상의 추이를 반영하여 우리나라 농업의 미래를 전망하고 비전을 제시함으로써 향후의 농업 발전 방향과 대책을 모색하기 위한 기초자료를 제공하기 위하여 수행되었다.

우리나라와 중국은 1993년 수교한 이후 양국간의 교역이 빠르게 증가하고 있으며, 중국이 WTO 회원국이 됨으로써 농산물 교역은 더욱 활성화되고 있다. 또한 농산물 수출시장에서도 우리나라와 중국은 경쟁 관계를 나타내며, 예를 들어 일본 시장에서 양국간의 경쟁은 점점 심화될 것으로 전망된다. 한편, 우리나라 농업은 1990년대 들어 농업구조가 빠르게 변화하고 있으며, 현재 진행되고 있는 DDA 농업협상에 의한 시장개방 조건, 특히 관세감축 조건에 따라 상당한 파급 영향을 미칠 것으로 전망된다. 이러한 시점에서 우리나라 농업의 중장기 비전을 제시함으로써 정부와 농업인 모두가 방향성을 가지고

미래를 향해 건설적이고 실천적인 대책을 마련할 수 있을 것이다.

이 연구에서는 중국 농업의 경쟁력과 한국 농업과의 비교 분석에 대하여 중국 농업의 변화와 정책의 특징, 중국 농산물의 가격 및 품질 경쟁력 비교, 우리 농산물의 경쟁력 제고를 위한 대응 전략, 대중국 농산물 수출을 위한 추진전략 등을 검토하였다. 또, 한국 농업의 중장기 비전에 대하여는 농업의 잠재력과 발전 가능성, 농업과 농촌의 기대되는 역할, 농업의 현실과 비전에 대한 농업인 의식, 농업의 중장기 지표 전망 등을 검토하였다.

7. 산림정책연구

산림정책, 산림자원 보전·이용·관리, 임업경영 및 생산·임산물 수급·가격 및 유통 분야 등을 담당하는 산림정책연구는 총 11과제를 수행하였는데, 그 중 10과제를 완료하고 1과제는 2004년도까지 계속된다.

<연구사업 내역>

구 분	과 제 명	연구기간	연구책임자	보고서번호
기본	(1) 산림사업법인의 실태분석	2003.1.2-2003.11.30	장우환	R466
기본	(2) 표고버섯 산업의 동향과 정책과제	2003.9.25-2003.12.24	석현덕	P65
보조	(3) 산림유기자원을 활용한 산림자연퇴비의 실용화에 관한 연구(3/3차년도)	2002.9.16-2003.9.15	장우환	C2003-22
보조	(4) 열에너지 개발의 경제성분석과 에너지용 산림폐재의 지속적 확보방안(1/3차년도)	2003.10.15-2003.10.14	장우환	
보조	(5) 목초액의 한방이용시 경제성 분석 및 지원제도 방안(1/2차년도)	2002.10.15-2003.10.14	장철수	
보조	(6) 산림내 폐잔재의 현지활용을 위한 한국형 조립식 탄화장치 기술개발 및 실용화 연구(2/3차년도)	2003.8.30-2003.8.29	장철수	
보조	(7) 산림내 폐잔재의 현지활용을 위한 한국형 조립식 탄화장치 기술개발 및 실용화 연구(3/3차년도)	2003.8.30-2004.8.29	장철수	

구 분	과 제 명	연구기간	연구책임자	보고서번호
보조	(8) 농산촌 소득증대를 위한 단기소득 임산물 관측연구(2/2차년도)	2002.06.10-2003.03.31	장철수	C2003-10
정책	(9) 임산물 관측사업	2003.3-2003.12	장철수	
용역	(10) 밤나무 재배실태와 정책방향 연구	2003.3.14-2003.12.15	장우환	C2003-29
용역	(11) 산림보험제도 단계적 도입을 위한 조사연구	2003.4.11-2003.12.15	석현덕	C2003-30

7.1. 산림사업법인의 실태분석

연 구 자 : 장우환, 장철수
연구기간 : 2003. 1 ~ 2003. 11

이 연구는 현재 산림사업을 대행·수탁하고 있는 산림사업법인의 실태조사를 통해 운영 실태와 문제점을 분석하고, 향후 산림사업법인이 나아갈 바람직한 육성방향을 설정한 다음, 이를 토대로 산림사업법인을 효율적으로 관리하기 위해 필요한 정책개선 방향을 제시하는 데 목적이 있다. 산림사업법인은 사유림 경영의 활성화를 위한 정책적 필요성에 의해 도입되기보다는 산림사업 분야의 진입장벽을 해소하기 위한 규제완화차원에서 이루어졌다. 산림사업시장에 대한 진입규제완화는 기존의 산림조합(산림조합중앙회)과 건전한 경쟁 체계를 구축하여 산림사업의 질을 높이고 기술을 향상시켜 사유림 경영의 활성화를 도모하고자 하는 데 목적이 있었으나, 지역 내 산림사업물량을 둘러싸고 산림조합과의 건전한 경쟁 관계의 확립이라는 긍정적인 측면보다는 한정된 사업물량에 대한 수주확보를 위해 갈등심화와 과당경쟁이 발생하고, 영세한 산림사업법인이 난립하는 등 부정적인 측면이 심각한 실정이다. 또한 산림사업법인을 효율적으로 관리하기 위한 법적 제도적 장치도 미흡하다. 향후 건전한 산림사업법인을 육성하고 산림사업의 질적 향상을 위해서는 먼저, 산림법에

산림사업법인에 대한 등록 취소, 벌칙, 감사 등에 대한 법적 근거를 마련, 지도·감독 등 행정적으로 사후관리를 하는 것이 필요하다. 현재 일정한 요건만 갖추면 등록할 수 있도록 되어 있는 규정을 개정하여 등록요건의 강화 및 사후적으로 관리·지도 감독할 수 있는 규정을 신설할 필요가 있다. 또한 산림사업법인과 산림조합(산림조합중앙회)과의 건전한 경쟁관계를 확립하기 위해서는 수의계약을 공개경쟁 입찰방식으로 전환하고, 목상이 하는 산림사업에 대해 등록된 법인만이 산림사업을 수행하도록 제도화하여 수주물량 증대 기반을 조성해야 할 것이다.

7.2. 표고버섯 산업의 동향과 정책과제

연 구 자 : 석현덕, 민경택
연구기간 : 2003. 9 ~ 2003. 12

임산물에 대한 관측사업은 산주의 소득 증대와 임산물 소비의 안정을 위해 반드시 필요한 사업이다. 특히 중국 임산물이 국내외 임산물 시장에서 국산 임산물을 대체하면서 국내외 임산물 시장에 관한 관측사업이 절대적으로 필요한 시기가 왔다. 특히 표고버섯은 생산량이 꾸준히 증가하고 있는 중요 임산물이고, 생산에서는 기술 및 자본집약적이며, 출하시기가 경영수익에 가장 중요한 요인으로 작용하기 때문에 임산물 관측사업의 효과가 가장 큰 임산물이다. 따라서 표고버섯에 대한 관측 사업이 반드시 필요하다. 표고버섯 관측사업은 2004년 3월부터 시작하며, 결과물은 매년 월보와 속보 형태로 매회 1,500부 정도를 12회 발간하여 다양한 경로로 표고버섯 생산자들에게 배포하고, 관측정보는 인터넷 등 다양한 정보매체를 통해 포고버섯 생산자들에게 배포하고자 한다.

7.3. 산림유기자원을 활용한 산림자연퇴비의 실용화에 관한 연구 (3/3차년도)

연 구 자 : 장우환, 석현덕, 민경택, 손철호
연구기간 : 2002. 9 ~ 2003. 9

이 연구는 산림유기자원의 발생 및 이용 현황을 파악하고 이의 실용화를 위한 방안을 제시하는데 연구의 목적이 있다. 우리나라에서 2001년 한 해 동안에 총 6,994천㎥의 산림biomass가 발생한 것으로 추정되었으며, 이 가운데 산림자연퇴비로 활용 가능한 ramial급의 biomass는 39%인 2,736천㎥을 차지하였다. 이 연구에서는 산림유기자원을 생산하여 부숙 또는 발효를 위한 첨가물의 첨가 없이 토양먹이(soil food)나 자체 저장 발효하여 이용하는 산림자연퇴비 생산기술을 개발하였다. 산림자연퇴비의 이용기술로서 이용방법과 이용농가와의 연계방안을 제시하였다. 또한, 국내 여건을 고려하여 산림유기자원의 수집을 위한 효율적인 모델로서 생산자와 이용자의 연계를 기초한 생산이용의 시스템화 모델을 제시하였고, 아울러 지자체별 시스템 모델을 사례로 제시하였다. 산림자연퇴비의 실용화를 위한 경제성을 분석하기 위하여 산림자연퇴비의 생산비용을 파악한 결과 20kg당 생산비용은 775~2,894원으로 다양하였고, 자가 생산방식에 의한 산림유기자원 수집 후 노지에 저장하였다가 토양에 직접 투입하는 방식이 가장 경제적이었다. 생산단계별 생산비용은 원료수집 56%, 칩가공 34%, 저장발효 10%로서 산림자연퇴비의 실용화를 위해서는 원료수집비용과 칩 가공비용의 절감 방안을 마련하는 것이 급선무인 것으로 나타났다. 산림자연퇴비를 실용화하기 위해서는 무엇보다도 산림유기자원을 손쉽게 이용할 수 있도록 제도적, 재정적 지원을 통한 산림유기자원의 수집 및 집재 시스템을 확립할 필요가 있다. 특히, 대체재 대비 높은 생산비를 절감하기 위한 다양한 지원시스템을 확

립하여야 하며, 이를 위해서 관계 정부부처간의 긴밀한 공조체계가 요구된다.

7.4. 농산촌 소득증대를 위한 단기소득 임산물관측 연구 (3/3차년도)

연 구 자 : 장철수, 장우환, 손철호, 김현중, 최덕호
연구기간 : 2002. 6 ~ 2003. 3

이 연구는 농산촌소득증대를 위해 단기소득임산물 관측의 필요성을 제기하고 관측사업을 체계적으로 수행하기 위한 기초연구로서 농산촌지역주민들의 주요 단기소득원인 밤, 표고버섯을 대상으로 관측시스템을 구축하고 지속적으로 관측사업을 수행할 수 있도록 법적 제도적 개선방향을 제시하는데 목적이 있다. 임산물 관측시스템 구축을 위해 먼저 여러 기관별로 분산되어 있는 생산, 소비, 유통 및 가격, 수출입, 해외동향에 관한 자료들을 수집하였고 이들 자료들을 가공·분석하여 현재의 시장동향과 향후 중단기 전망에 관한 자료를 제시하였다. 이들 자료들은 본 연구원 홈페이지에 임산물관측정보사이트에 생산/가격정보, 수출입정보, 관측정보의 컨텐츠로 구성되어 있다. 그리고 임산물 관측이 생산자들에게 실질적인 도움이 되기 위해서는 매달 또는 분기별로 지속적인 자료들을 수집·분석·가공하여 공급할 필요가 있다. 이를 위해서는 자료들을 객관적으로 수집·분석 및 가공할 수 있는 임업관측전문기관을 지정하고 본 사업이 체계적으로 진행될 수 있도록 표본농가 및 통신원의 선정 및 운용, 지역 및 중앙관측자문회의 운용, 대상 품목, 관측요령, 절차, 결과의 분산 등을 골자로 하는 '임업관측사업실시요령'을 산림청장 훈령으로 제정하여 운용하는 것이 바람직하다. 본 연구에서는 밤, 표고버섯만을 대상으로 하고 있으나 이들 품목 이외에 대추, 호도, 잣, 느타리,

송이, 산채류 등의 품목들도 관측대상 품목에 포함하여 농가소득의 안정에 실질적인 역할을 할 수 있도록 계획적이고 지속적으로 품목을 확대해 나가는 것이 바람직하다.

7.5. 임산물 관측사업

연 구 자 : 장철수, 장우환, 석현덕, 손철호
연구기간 : 2003. 3 ~ 2003. 12

임산물관측은 가격이 불안정한 임산물의 수급과 가격동향 및 단기 전망치를 매달 공표하는 것이다. 2003년 임산물관측대상품목은 밤으로 관측내용은 지역별 품종별 작황, 재배의향면적과 실제 재배면적, 생산량, 생산지 및 소비지의 월별 가격 동향과 전망, 수출입량, 기상 등이었다. 임산물관측(밤)의 주목적은 단기관측정보를 임업인들에게 신속하게 제공함으로써 품목선택, 출하시기결정 등에 도움을 주고 이를 통해 가격안정을 유도함으로써 소비자에게는 양질의 임산물을 안정적으로 공급하고 생산자에게는 안정적인 소득을 보장하면서 정부의 수급안정대책 수립에 도움을 주는 것이다.

정보수집: 주산지에 지역별 생산량을 기준으로 추출된 표본농가 290호(표본농가: 250호, 예비농가: 40호)를 운영하면서 전화조사를 실시하여 매월 생육상황, 재배면적, 재배의향, 병충해상황, 출하량, 저장량, 산지판매가격 등을, 그리고 주산지의 20개 시·군에 20명의 통신원을 선정하여 시·군 단위의 산지동향, 가격, 작황 등에 대한 설문 및 전화조사를 하였다. 또한 주산지를 중부, 전남, 경남 등 3개 권역으로 나누어 12명의 지역자문위원을 통신원 가운데서 선정하여 시·군과의 협조관계를 유지함과 동시에 산지동향, 작황 등에 대하여 지역자문위원회를 개최하여 자료를 수집하였다.

관측정보 분석: 조사 자료를 집계하고 통계분석법에 의거 자료를

분석한 다음 전망치를 추정한 후 매달 9일을 전후로 중앙자문위원회를 개최하여 관측월보 초안을 심의하였다. 1차 심의후 자료를 수정하고 재분석한 다음 산림청과 협의를 하여 관측월보를 확정하였다.

관측정보 분산: 매월 15일 오전 11시에 “임업관측(밤)”이 연구원과 산림청 인터넷 홈페이지에 공표되었으며, “임업관측(밤)” 총 8,000부가 인쇄되어 전국의 표본농가, 농업기술센터, 산지농협, 통신원, 지역자문위원, 지역생산자단체, 산림조합 및 산림조합중앙회 등으로 발송하였다. 또한 농업 및 임업전문지들에 임업관측월보의 내용이 발췌・게재되었다.

7.6. 밤나무 재배실태와 정책방향 연구

연 구 자 : 장우환, 장철수, 민경택, 석현덕, 손철호
연구기간 : 2003. 3 ~ 2003. 12

이 연구에서는 이 연구는 우리나라 밤나무 재배실태조사를 통해 밤나무 재배와 생산 실태를 파악하고 아울러 중국과 일본 등 대외적인 환경변화를 고려하여 이를 토대로 향후 국내 밤나무 재배 및 생산 정책의 방향을 제시하고자 하였다. 밤나무 재배실태조사는 산림청의 예비조사 결과 수집된 전국의 밤나무 재배자를 대상으로 전수조사하였으며, 조사는 산림조합중앙회와 시・군 산림조합의 협조를 받아 7월에서 10월 사이에 수행하였다.

국내 밤나무 재배실태조사 결과, 우리나라 밤나무 재배자는 28천 명, 밤나무 재배면적은 52천 ha, 밤나무 재배본수는 16백만 본, 밤 생산량은 57천 톤(2002년 기준)으로 파악되었다. 그리고 재배자들의 고령화, 밤나무의 노령화가 심각하여 이에 대한 대책이 요구되었고, 재배규모의 영세성과 아울러 전업적인 밤나무 재배가구의 육성이 시급하였다. 한편, 밤나무 관리 작업은 대부분 화학비료나 항공방제 등

비친환경적인 방법에 의존율이 높게 나타났으나 충청도나 젊은 재배자를 중심으로 친환경적인 재배방법을 시행하였다.

우리나라 밤나무 재배자들은 갈수록 중국 밤의 국내수입과 해외시장에서의 경쟁이 심화되고 등 대내외적인 환경변화에 직면하고 있어 이에 대한 대책수립이 요구되는 시점에 놓여있다.

따라서 국내 밤나무 재배자가 경쟁력을 확보할 수 있도록 정부차원의 종합대책을 수립할 필요가 있다. 여기에는 친환경 밤 생산시스템으로의 전면적인 전환, 밤나무 재배자의 소득안정과 경영안정을 위한 밤 보험제도의 도입, 밤의 안전성 관리 방안, 직접지불제의 도입, 지원방식의 개선, 밤 관련 연구기능의 확대, 통계자료 수집기능의 확충, 재배기술지도 방안 및 홍보전략 수립 등이 포함되어야 한다.

7.7. 산림보험제도 단계적 도입을 위한 조사연구

연 구 자 : 석현덕, 우종춘, 장우환, 장철수, 손철호, 민경택
연구기간 : 2003. 4 ~ 2003. 12

이 연구는 산림보험제도의 추진 과정에서 문제점으로 지적된 산주의 도덕적 해이를 방지하기 위한 방안으로서 입목표준금액의 재산정과 산불피해 후의 산림피해율 및 피해목 이용률 조사, 산림보험 추진의 정책 방향 제시를 주요 내용으로 하고 있다.

우선, 산림보험의 대상 수종으로 타당하다고 판단되는 소나무, 잣나무, 낙엽송, 참나무류에 대하여 입목표준금액을 산정하였다. 입목가 평가기법은 유령림에 대해서는 비용가법, 벌기령림에 대해서는 시장가역산법, 중령림에 대해서는 글라저법을 적용하였다. 지위지수마다 할인율을 달리 적용하여 생육조건에 따라 입목가를 산정하였고, 입지조건의 변화에 따라 입목표준금액을 조정할 수 있는 비준표를 작성하였다. 산불 발생후 정부에서 재조림비를 지원하는 현실을

고려해서 산불피해가 발생했을 때 산주들이 부당이득을 취하지 못하도록 보험가액 기준이 되는 입목표준금액을 하향 조정하였다.

산불발생후 산림피해율과 피해목재의 이용률을 조사하기 위하여 현지조사와 설문조사를 실시하여 관련 자료를 수집하였고, 이를 분석하여 임상별, 산불종류별, 영급별 산림피해율과 피해목의 이용률을 조사하였다.

Ⅲ영급 이하의 산림이 많은 국내 현실을 고려하여 전국적인 산림보험 도입이 어려움을 지적하고 지역산림보험제도 도입을 위한 연구와 시범사업 실시를 제안하였다. 한편, 임산물 가운데 밤은 최근의 태풍 피해로 보험 수요가 높아지므로 이를 재해보험에 포함할 필요가 있음을 제시하였다. 그리고 산림보험제도 도입을 위해 관련 통계자료 수집방법을 개선할 것과 지속적인 축적을 제안하였다.

8. 자료정보지원

자료정보지원 분야는 1과제를 수행하였다.

<연구사업 내역>

구 분	과 제 명	연구기간	연구책임자	보고서번호
보조	(1) 한약재 유통활성화를 위한 e-Marketpqace 구축방안 연구(2/2차년도)	2002.8.28-2003.8.27	이동필	C2003-18

8.1. 한약재 유통활성화를 위한 e-Marketplace 구축방안 연구 (2/2차년도)

연 구 자 : 이동필, 정인걸, 장철수, 김종선, 김난영
연구기간 : 2002. 8 ~ 2003. 8

이 연구는 한약재를 전문으로 취급하는 e-Marketplace를 구축, 운영하는 방안을 제시함으로써 당면한 유통문제의 해결은 물론 우리나라 한약재의 차별적인 유통과 소비촉진, 수출 증대를 위해 우리나라 한약재산업의 활성화를 도모하는데 그 의미가 있다.

연구의 구성은 크게 한약재유통의 현황 및 환경분석 등을 통해 문제점 및 개선방향을 제시하는 부분과, 이를 기초로 한약재 e-Marketplace의 비전과 목표를 설정하고 모형을 구축하는 부분으로 구성되어 있다.

이 연구는 2년간(2001.8～2003.8)에 걸쳐 수행되었는데 1차년도에는 한약재의 수급현황, 국산한약재의 유통단계별 유통주체와 업무프로세스 및 유통경로 등을 파악하고, 이를 둘러싸고 있는 대내외적 유통환경을 분석하였으며, 한약재 관련 전자상거래업체의 사례 및 시사점을 분석함으로써 한약재 e-Marketplace의 요건을 제시하였다. 또한 이를 토대로 2차년도에는 한약재의 전자상거래, 다양한 정보제공, 회원들간의 정보교환 및 교류가 가능한 한약재 e-Marketplace의 시제품을 구축하였다.

연구결과로 구축한 '한약재 e-Marketplace 비즈니스모형과 시제품'은 한약재 생산자단체인 (사)한국생약협회와 위탁연구기관으로 시스템을 개발한 (주)나루시스템에 이전될 예정이며, 향후 본격적인 사업에 적합하도록 시스템을 보완하고, 운영조직을 구성하여 2003년 말부터는 본격적으로 사업화할 예정이다.

9. WTO/DDA 농업협상대책특별연구

WTO/DDA 농업협상대책 특별연구는 1과제를 수행하였다.

<연구사업 내역>

구 분	과 제 명	연구기간	연구책임자	보고서번호
정책	(1) WTO/DDA 농업협상 시장접근분야 주요 쟁점별 영향분석 연구	2002.9.9-2003.3.8	서진교	C2003-28

9.1. WTO/DDA 농업협상 시장접근분야 주요 쟁점별 영향분석 연구

연 구 자 : 서진교, 이재옥, 이병훈, 김상현
연구기간 : 2002. 9 ~ 2003. 3

WTO/DDA 농업협상 일정에 따르면 오는 2003년 3월말까지 Modality협상을 마무리하고, 그 결과에 기초해 각국이 감축이행계획서(Country Schedule)를 제출하게 되면 2004년부터는 이에 대한 관심국가와의 양자협상을 통해 마지막 이견을 해소하고, 2005년부터는 구체적 약속이행에 들어갈 것으로 예상된다. 따라서 Modality협상은 사실상 다자협상(multilateral negotiation)의 마지막 단계로 볼 수 있고, 동시에 감축이행계획서 작성을 위한 구체적인 방침을 확정하는 매우 중요한 과정으로 평가할 수 있는 바, 우리에게 최대한 유리한 결과를 이끌어내기 위하여 이에 대한 철저한 준비와 대비책을 강구할 필요가 있다.

특히 우리 농업부문에 실질적으로 가장 큰 영향을 미칠 것으로 예상되는 시장접근분야의 쟁점사항, 즉 관세감축방식과 시장접근물량의 확대 및 관리방안 등 수출입국간의 첨예한 대립을 보이고 있는 사안에 대해서 가능한 예상 타결전망에 따라 우리 농업에 미칠 파급

영향을 점검하여 국내 농업에 미치는 부정적 영향을 최소화하는 협상전략을 수립하고 이를 관철시킬 수 있는 방안의 마련이 그 어느 때보다도 시급하다.

따라서 본 연구는 한국농촌경제연구원의 농업부문 중장기 전망모형(KREI-ASMO)에 근거하여 WTO/DDA 농업협상 시장접근분야에서 논의되는 관세감축 및 시장접근물량의 확대에 따른 국내농업부문 파급영향을 시나리오별로 계측하였고 이에 기초한 효율적인 협상대책 수립을 위한 방향을 제시하였다.

Ⅲ. 정책지원 및 기타 활동

1. 정책지원연구

1-1. 정책현안 해결을 위한 작업반 참여

1) 농업기계화정책 실무협의회
2) 농업기계화촉진법 개정(안) 검토회의
3) 환경부 농촌지역 쓰레기 문제해결을 위한 아이디어 공모전 응모작 심사
4) 「2004 세계 쌀의 해」 대응 및 참여방안 협의회
5) 「2003년 지방공기업 경영평가」 평가위원회
6) 축산관련 DDA 대책 협의회
7) 2003학년도 전문대학 학과평가
8) 농촌복지특별법 제정 관련 협의
9) 농촌복지특별법 제정 방향 및 내용 관련 협의
10) 농어업·농어촌특별대책위원회 전문위원 활동
11) 도농교류활성화 및 도시자본투자유치 종합대책반
12) 국가균형위 낙후지역 대책반
13) 국가균형발전위원회 낙후지역 종합대책 수립 회의
14) 건전한 여가문화 활성화 대책기획단
15) 농특위 1분과위원회
16) 농특위 과제검토 회의
17) 농특위 농업계 원로와의 협의

18) 농특위 분과위원장・전문위원 연석회의
19) 유통명령제 심사위원회 - 감귤 유통명령제 실시 심사
20) 낙농산업발전대책협의회
21) 낙농산업발전대책협의회 실무작업반
22) 양돈수급안정위원회
23) KP사업의 일환으로 추진되는 베트남 WTO 가입에 관한 업무협의
24) 농어업・농어촌 특별대책위원회
25) 국회 통일외교통상위원회
26) WTO/DDA 농업위원회 정부 협상지원
27) 농어업특위 제1분과 위원회 회의 - 농업농촌종합대책 검토
28) 농어업특위 운영발전 연찬회
29) 산림청 밤나무 재배기술 순회교육 파견지원
30) 2003년도 축산폐수 처리체계 확립 및 자원화대책 작업
31) 축산폐수 및 축산분료자원화 관련 2003년 정책평가 작업
32) 물관리 분야 2003년도 대책 평가팀
33) 친환경농업추진대책 실무작업반 제1차 회의
34) 친환경농업추진대책 실무작업반 제2차 회의
35) 농림부 친환경축산직불 작업팀
36) 2002년 동물검역책임운영기관 운영평가관련 실무평가 작업
37) 농식품안전자문단 구성을 위한 실무협의회
38) 급식 및 식품안전대책 협의회
39) 건강기능식품법률 하위규정개정(안) 및 대책 검토 협의회
40) 식생활지침 총괄위원회
41) 고품질유통반(농산물 유통개선대책반) 회의
42) 환경부 규제심사위원회
43) 경관보전직불제 작업반 3차 회의
44) 국가균형발전위원회 - 낙후지역 대책수립을 위한 회의

45) 농촌관광 및 도시자본투자 유치작업반 회의
46) 새국토연구협의회 제2차 운영위원회
47) WTO/DDA 협상 및 쌀재협상에 대비한 쌀산업 구조개선대책반
48) 쌀 및 RPC 운영과 관련 특별작업
49) 국무조정실 정책평가위원회
50)「신지식임업인」선발 실무평가위원회
51) WTO 각료회의 관련 통상정책임업인협의회
52) 농어업·농어촌특별대책위원회 -「대만의 수입농산물피해규제기금제도조사」
53) 남해군 농어업발전위원회
54) OECD 직불제 논문
55) 농림업무심사평가위원회
56) 농업인부채대책실무기획단
57) 농가부채대책 실무기획단 2차회의
58) 농어업특위원회 -「수산정책자금 지원개선안」
59) 도농교류 활성화 및 도시자본투자유치 종합대책 수립을 위한 농림부 작업단

1-2. 정책현안 해결을 위한 자문활동

1) 낙농진흥회 정책자문회의
2) 농촌진흥사업 혁신을 위한 자문위원회
3) 통상교섭 자문위원회
4) 농어업특위「DDA협상 자문회의」
5) WTO 농업통상자문단 회의
6) 농정개혁 자문단 회의
7) 해양수산개발원 기본과제 중간연구 심의 및 자문회의
8) 국토의 계획 및 이용에 관한 법률 도입에 따른 남해군 시범 군

기본계획 수립 자문회의
9) 국토계획법 적용에 따른『파주시 도시기본계획 수립연구』자문회의
10) 농촌진흥청 고랭지시험장 중간평가 자문회의
11) 쌀산업 구조개선대책반원 및 자문단 회의
12) 농림부 농특단 지표작업 농업부문 중장기 지표를 위한 정책자문회의
13) 산지전용허가 기준에 관한 규제심사 정책자문회의
14) 지방자치단테 농정자문회의 -『남해군 공동브랜드 개발협의』
15) 감사원 오지개발사업 선정지표 자문 및 자료 검토
16) 협동조합법 개정안 검토 자문회의
17) 국제 곡물 수급 및 가격 전망 정책자문 회의

1-3. 현안과제에 대한 자료검토 및 작성

1) 농업기계화촉진법중 개정법률안 의견
2) 농업기계화촉진법 개정 검토
3) 농업기계화촉진법 개정안 검토의견 제출
4) 축산관련 DDA 대책 검토의견서 작성
5) 농어업·농어촌특별대책위원회 자료작성 - 농지유동화 촉진을 위한 농지은행 및 농지신탁제 도입방안
6) 단기 수시 과제 정책자료 작성 - 소농가 경제·사회·복지실태조사 용역 응찰업체 기술평가
7) 발전소주변지역 지원사업 심의위원회 부의 안건 심의자료 작성
8) 행정자치부 소도읍 육성 시범사업지구 자료 작성
9) 환경부 생태우수마을 선정을 위한 서면 자료 작성
10) 자연생태 우수마을 선정 심사 자료
11) 장관급회담 농업부문 주요의제 자료 작성

12) 농가부채대책 추진계획을 농특위원장 보고 자료 작성
13) 기획예산처 산업재정2과(오기남 사무관) 요구자료 작성
14) 산림청 임업관측사업 훈령(시안) 검토자료 작성
15) 산림청 밤나무재배기술 순회교육 자료작성(중국의 밤산업 동향)
16) 수질개선기획단 심사평가 2003년 평가결과 자료
17) 제1차 ASEM 농업협력고위급회의 자료
18) OECD 농업환경정책위원회 부의장 활동과 관련한 농업환경지표 개발 논의 동향 및 향후 과제 자료 작성
19) 일반농가와 친환경실천농가간의 소득분석을 기초로 논농업직불제 단가조정을 위한 검토안 작성
20) 대통령인수위원회 경제2분과 - 친환경농업 발전을 위한 농업정책과 환경정책의 통합화 방안 작성
21) 2003년 한국의 사회지표 발간을 위한 자료협조
22) 건강기능식품법 시행관련 종합검토 의견 작성
23) 건강기능식품규정제정고시안 검토
24) 2003년 농림업 주요통계 발간에 따른 자료협조
25) 국토법 변화 내용 정리, 농촌 토지이용 비전과 과제, 경관보전직불제 도입방안 작성
26) 도농간 경제격차 현황과 전망에 관한 국정감사 자료 작성
27) 농촌관광 중장기 정책방안 자료 작성
28) 행정자치부 다목적 광장 조성사업 제안서 심사자료 작성
29) 국무조정실 정책평가위원회 평가 자료 작성
30) 산지전용허가 기준에 관한 규제심사 정책자문 자료작성
31) 2002년도 산림청 주요정책과제 평가결과에 대한 조치계획 심의 작성
32) 2002년도 국가연구개발사업 조사·분석·평가자료 작성
33) 2003년도 상반기 자체평가결과에 대한 심의 및 평가보고서 작성

34) 도농교류 활성화 및 도시자본투자유치 종합대책 수립을 위한 농림부 작업단 참여 및 정책자료 작성
35) 국제 곡물 수급 및 가격 전망 정책자문 자료 작성
36) 2003년 3월 세계곡물 수급 및 가격동향 분석자료 작성
37) 농림부『2002년 작물통계』발간을 위한 과수 품목별, 지역별 단수 및 생산량 추계 자문 자료 작성

2. 협의회, 자문회의 및 토론회 개최

2-1. 협의회 개최

건수	연 구 과 제 명	연구책임자	일시	장 소	외부 전문가 참여자 수	주 요 내 용
1	동식물검역 효율화 방안 및 WTO/SPS 협상전략 수립에 관한 연구	최세균	2003.1.13	연구동 209호	4명	호주의 동식물검역 현황 및 SPS 협정 관련 동향 논의
2	농산물시장의 국제가격전이 효과 분석 모형(PTM)의 개발 및 응용	최세균	2003.1.14	중회의실	3명	거시경제변수의 국내파급효과 분석에 관한 중간 검토 및 Database 구축방안 논의
3	동식물검역 효율화 방안 및 WTO/SPS 협상전략 수립에 관한 연구	최세균	2003.1.15	연구동 209호	2명	WTO/SPS 협정의 평가 및 주요 회의 내용 검토
4	동식물검역 효율화 방안 및 WTO/SPS 협상전략 수립에 관한 연구	최세균	2003.1.20	연구동 209호	2명	1차년도 미비사항 보완에 관한 토론 및 우리나라의 협상전략에 관한 논의
5	농지의 개량 및 정비기술 개발의 경제성 분석	김수석	2003.1.22	연구동 3층 회의실	서울대 강문성교수 외2명	개발기술의 경제적 계량화 여부 및 방법 논의
6	WTO 쌀 협상의 시나리오별 영향분석과 대응 방안 연구	이재옥	2003.1.29	중회의실	식량정책과장 외 8명	연구의 최종보고 관련 논의
7	WTO 농업협상과 우리나라 식품산업의 대응방향	최세균	2003.2.6	중회의실	1명	관세감축 효과 및 이행계획 서(안)에 대한 논의
8	'축산관측사업'	신승열	2003.2.20	중회의실	김해곤 외 26명	「축산관측 3월호(안)」에 대한 논의 및 검토
9	친환경농업체제로의 전환을 위한 전략과 추진방안	김창길	2003.2 21	농과원 농업환경부장실	6명	과제수행 방식 등 농진청 특정과제수행을 위한 연구계획서 준비를 위한 업무 분담
10	밀양시 농업농촌발전계획 수립	유승우	2003.3.5	밀양시청 회의실	밀양시농업기술센터 외 19명	세부연구 추진계획 수립

건수	연 구 과 제 명	연구 책임자	일시	장 소	외부 전문가 참여자 수	주 요 내 용
11	농지의 개량 및 정비기술 개발의 경제성 분석	김수석	2003.3.17	연구동 3층 회의실	서울대 강문성교수 외2명	경사지구획 최적화 기술의 경제적 가치 추정
12	WTO 농업협상과 우리나라 식품산업의 대응방향	최세균	2003.3.17	식품공업협회 회의실	한국식품공업협회 관계자 외 2명	WTO/DDA 협상에 따른 식품산업 이행계획서(안)에 관한 논의
13	'축산관측사업'	신승열	2003.3.20	중회의실	이광초 외 8명	「축산관측 4월호(안)」에 대한 논의 및 검토
14	국제기구의 북한농업 개발사업 추진방식 분석 및 적용방안	권태진	2003.3.24	홍천 강원도 옥수수시험장	민황기 외 3명	남북한 옥수수 종자교류 협력사업 협의회
15	밤나무 재배실태와 정책방향 연구	장우환	2003.4.1	연구동 5층 회의실	윤병현 외 3명	밤나무 재배실태조사 협의
16	동식물검역 효율화 방안 및 WTO/SPS 협상전략 수립에 관한 연구	최세균	2003.4.4	연구동 209호	2명	SPS 협정관련 주요 분쟁 현황 조사
17	농협소매유통통합정보시스템 컨설팅	김경덕	2003.4.10	연구동 3층 회의실	LG CNS, 농협중앙회 외8명	상품코드 분류
18	'POS데이터를 이용한우유수요분석'	신승열	2003.4.22	중회의실	서성찬외 1명	POS 데이터 구입 및 프로그램 설치 사용법 설명
19	'축산관측사업'	신승열	2003.4.22	중회의실	이광초외 8명	「축산관측 5월호(안)」에 대한 논의 및 검토
20	친환경농업체제로의 전환을 위한 전략과 추진방안	김창길	2003.4.23	농과원 농업환경부장실	5명	사례지역 확정, 기관별 과제추진 세부분담업무 확정
21	밀양시 농업농촌발전계획 수립	유승우	2003.4.24	밀양시청 회의실	밀양시농업기술센터 외9명	밀양시 농업발전체계 구축을 위한 산학연 협력사업 활성화 방안
22	장성군 농업농촌 발전계획	최경환	2003.4.24	장성군청 회의실	장성군청 농림과, 전남대 외 12명	연구수행계획 설명, 업무협조방안 협의
23	친환경농업체제로의 전환을 위한 전략과 추진방안	김창길	2003.5.12	중회의실	8명	공동연구과제 세부과제책임자별 주제발표 등 연구진 워크숍 개최
24	'축산관측사업'	신승열	2003.5.20	중회의실	장기선외 20명	「축산관측 6월호(안)」에 대한 논의 및 검토
25	과일관측 경남, 경북지역 자문회의	김경필	2003.5.20-21	경남,경북 농업기술원	신현상 외 19명	사과, 배 ,복숭아, 포도, 단감의 재배면적 및 생육상황 논의
26	농협소매유통통합정보시스템 컨설팅	김경덕	2003.5.27	농림부 회의실	농림수산정보센터 외 8명	농협 소매유통 상품코드 보완
27	동식물검역 효율화 방안 및 WTO/SPS 협상전략 수립에 관한 연구	최세균	2003.5.28	연구동 209호	4명	미국-EC간 호르몬 분쟁을 통한 사례 분석 및 향후 국내에 미치는 영향 분석

건수	연 구 과 제 명	연구 책임자	일시	장 소	외부 전문가 참여자 수	주 요 내 용
28	농협소매유통통합정보시스템 컨설팅	김경덕	2003.5.30	중회의실	농림수산정보센터,한국전산원 외 7명	농협 소매유통 상품코드 확정을 위한 연구결과 발표 및 전문가검토
29	동북아 경제협력체 출범에 대비한 농업부문의 기초연구	어명근	2003.6.11	중회의실	1명	연구 대상 품목 및 분석방법 협의
30	중장기 직접지불제 확충방안	오내원	2003.6.14	기획예산처 회의실	농림부, 기획예산처 외7명	연구협의회
31	'축산관측사업'	신승열	2003.6.20	중회의실	이강초외 7명	「축산관측 7월호(안)」에 대한 논의 및 검토
32	중장기 직접지불제 확충방안	오내원	2003.6.27	중회의실	경남발전연구원 민일순 박사 외 4명	경관보전직불제 대상경관의 범위 도출
33	장미품종 로열티 권리화 대응방안 연구	김수석	2003.7.3	연구동 3층 회의실	한국식물원 연구소 관련자 1명	연구내용에 대한 중간평가
34	산림보험제도 단계적 도입을 위한 조사연구	석현덕	2003.7.4	강원대학교	충남대 김세빈 교수 외 4명	산불의 산림피해율, 피해목 이용율 산정 연구내용 검토
35	친환경농업체제로의 전환을 위한 전략과 추진방안	김창길	2003.7.4	농과원 농업환경부장실	환경정책평가연구원 최지용 박사 외 5명	사례지역 환경영향 평가 조사 및 현지조사 실태, 사례지역 물질균형 파라메터 적용 방안
36	'POS데이터를 이용한우유수요분석'	신승열	2003.7.7	중회의실	이태호 외 1명	연구중간결과협의
37	중장기 직접지불제 확충방안	오내원	2003.7.8	연구동 3층 회의실	한국환경정책평가연구원 변병설 박사 외 5명	환경규제지역 직접지불제 대상 및 방식 논의
38	한중일 농업구조 분석	어명근	2003.7.15	연구동 205호	5명	한중일 FTA 공동연구 중간결과 검토
39	과일관측 제주지역 자문회의	김경필	2003.7.18	제주도 농업기술원	강성근 외 11명	감귤의 재배 및 생육상황에 대한 논의
40	북한농업 발전전략과 남북협력	권태진	2003.7.18	연구동 3층 회의실	2명	중간검토회의
41	북한특구 농업개발 방향과 남북협력	김영훈	2003.7.18	연구동 3층 회의실	2명	북한 특구 농업개발 방향과 협력과제중간검토회의
42	'축산관측사업'	신승열	2003.7.22	중회의실	이강초외 7명	「축산관측 8월호(안)」에 대한 논의 및 검토

건수	연 구 과 제 명	연구 책임자	일시	장 소	외부 전문가 참여자 수	주 요 내 용
43	장성군 농업농촌 발전계획	최경환	2003.7.23 2003.7.24	장성군청 농업기술센터 소회의실	장성군 외 농업기술센터 외 19명	장성군청 실무담당자들과 의 정보교환 및 의견 수렴
44	친환경농업체제로의 전환을 위한 전략과 추진방안	김창길	2003.8.4	연구동 3층 회의실	8명	제2차 워크숍 발표 주제선정, 말레지아 환경농업정책 전문가 초청 GAP 협의
45	중장기 직접지불제 확충방안	오내원	2003.8.12	연구동 3층 회의실	축산기술연구소 권두중 연구관 외 1명	친환경 축산의 실태와 직불제 방향
46	밀양시 농업농촌발전계획 수립	유승우	2003.8.13	밀양시청 회의실	밀양시청 관계자 외 9명	밀양시의 농업생산기발 조성 계획 수립,농업농촌투융자계획 수립
47	'축산관측사업'	신승열	2003.8.19	대회의실	장기선 외 24명	「축산관측 9월호(안)」에 대한 논의 및 검토
48	산림유기자원을 활용한 산림자연 퇴비의 실용화에 관한 연구	장우환	2003.8.27	연구동 5층 회의실	3명	위탁연구결과 검토회의
49	농산물시장의 국제가격전이 효과 분석 모형(PTM)의 개발 및 응용	최세균	2003.8.27	중회의실	1명	최종보고 회의
50	동식물검역 효율화 방안 및 WTO/SPS 협상전략 수립에 관한 연구	최세균	2003.8.27	연구동 5층 회의실	4명	최종보고 회의
51	산림내 폐잔재의 현지활용을 위한 한국형 조립식 탄화장치 기술개발 및 실용화 연구	장철수	2003.8.28	연구동 5층 회의실	3명	2차년도 연구결산 및 3차년도 업무추진을 위한 연구협의회의
52	과일관측 업무협의회	김경필	2003.8.29	서울청과	김대현 외 10명	과일반입량 및 품질현황 논의
53	산림유기자원을 활용한 산림자연 퇴비의 실용화에 관한 연구	장우환	2003.8.30	연구동 5층 회의실	3명	세미나 준비 모임
54	김포간척지 화훼단지 개발계획 수립을 위한 연구	김홍상	2003.9.8	연구동 3층 회의실	연암축산원예대학 원예과 김의영 교수 외 9명	전문가 및 관련 기관 연구협의회
55	산림유기자원을 활용한 산림자연 퇴비의 실용화에 관한 연구	장우환	2003.9.8	연구동 5층 회의실	5명	최종연구보고서 발간 준비

건수	연 구 과 제 명	연구 책임자	일시	장 소	외부 전문가 참여자 수	주 요 내 용
56	농지은행기능 및 농지신탁제도에 관한 연구	김홍상	2003.9.16	연구동 3층 회의실	농업기반공사 영농규모화사업처 외 4명	농지은행 및 농지신탁제도 관련 전문가 및 관련 기관 연구협의회
57	'축산관측사업'	신승열	2003.9.23	중회의실	이광초 외 6명	「축산관측 10월호(안)」에 대한 논의 및 검토
58	북한농업 발전전략과 남북협력	권태진	2003.9.26	본관 301호	김자연	"북한의 농업부문 발전방향과 남북협력"과제 업무협의회
59	장미품종 로열티 권리화 대응방안 연구	김수석	2003.10.10	중회의실	한국식물원 연구소 관련자 1명	연구결과 발표 및 발표내용 토의
60	열에너지 개발의 경제성 분석과 에너지용 산림폐재의 지속적 확보 방안	장우환	2003.10.13	연구동 5층 회의실	1명	1차년도 연구 평가 및 차년도 연구계획 논의
61	친환경농업체제로의 전환을 위한 전략과 추진방안	김창길	2003.10.20	농과원 농업환경부장실	5명	1차년도 성과보고서 작성 준비 및 제2차 워크숍 주제발표 및 토론
62	'축산관측사업'	신승열	2003.10.21	중회의실	이광초 외 5명	「축산관측 11월호(안)」에 대한 논의 및 검토
63	김포간척지 화훼단지 개발계획 수립을 위한 연구	김홍상	2003.10.22	농업기반공사 회의실	농업기반공사 김포관리단 11명	주요 쟁점 사항 검토
64	밀양시 농업농촌발전계획 수립	유승우	2003.10.28	밀양시청 회의실	밀양시 농정과장, 농협유통담당 외 9명	밀양시 농산물 유통체계 개선과 소비지 평가 제고 방안 협의
65	농가 유형별 기술효율, 생산성, 환경성과 비교분석	김은순	2003.10.29	연구동 3층 회의실	부산대 강상목교수	환경요소가 기술효율 및 생산성에 미치는 영향
66	'POS데이터를 이용한 우유수요분석'	신승열	2003.11.3	중회의실	이태호 외 4명	연구결과협의
67	동식물검역 효율화 방안 및 WTO/SPS 협상전략 수립에 관한 연구	최세균	2002.11.7	연구동 3층 회의실	3명	유해병해충 유입사례 관련 토론 및 2년차 연구계획 협의
68	밀양시 농업농촌발전계획 수립	유승우	2003.11.13	농업기반공사 회의실	밀양시청 농정과장 외 15명	밀양시농업농촌발전계획 중간보고 평가 및 심의
69	김포간척지 화훼단지 개발계획 수립을 위한 연구	김홍상	2003.11.13	농업기반공사 회의실	농업기반공사 기술지원이사 외 6명	주요 도입시설 및 공간배치 관련 연구협의회

건수	연 구 과 제 명	연구 책임자	일시	장 소	외부 전문가 참여자 수	주 요 내 용
70	동북아 경제협력체 출범에 대비한 농업부문의 기초연구	어명근	2003.11.19	연구동 205호	1명	1차년도 과제 제목 협의
71	'축산관측사업'	신승열	2003.11.20	중회의실	장기선 외 26명	「축산관측 12월호(안)」에 대한 논의 및 검토
72	동식물검역 효율화 방안 및 WTO/SPS 협상전략 수립에 관한 연구	최세균	2002.11.26	연구동 3층 회의실	2명	위탁연구기관(한경대)의 연구진행상황 점검 및 향후 진행방향 검토(편익비용분석을 중심으로)
73	밀양시 농업농촌발전계획 수립	유승우	2003.12.3	밀양시청 회의실	밀양시청 산림녹지담당 외 9명	밀양시 임업 및 산림 발전계획 논의
74	동북아 경제협력체 출범에 대비한 농업부문의 기초연구	어명근	2003.12.3	연구동 205호	농림부 통상협력과 외 3명	동북아경제협력체 구상과 농업부문의 과제 2차년도 사업계획 협의 및 한일 FTA 대비 자료의 공유 및 협조 논의
75	북한농업 발전전략과 남북협력	권태진	2003.12.5	본관 301호	중국 관련 전문가 15	외부위탁연구과제 "중국농업의 개혁과정 성과 및 과제" 연구결과 검토 및 보고서 작성 방향 협의
76	북한특구 농업개발 방향과 남북협력	김영훈	2003.12.22	농림부 소회의실 420호	농업정책과 담당사무관 외 13명	2003년 북한농업연구용역 보고회(연구결과보고회의)
77	'축산관측사업'	신승열	2003.12.22	중회의실	이광초 외 5명	「축산관측 04년 1월호(안)」에 대한 논의 및 검토
78	북한특구 농업개발 방향과 남북협력	김영훈	2003.12.23	본관 301호	임수환(국가안보정책연구원)	최종연구결과물 검토를 위한 연구협의회
79	북한농업 발전전략과 남북협력	권태진	2003.12.29	본관 301호	3명	연구결과물 검토를 위한 연구협의회

2-2. 자문회의 개최

건수	연구과제명	연구책임자	자문회의 일시	장 소	자문회의 참여자	주요내용
1	농산촌 소득증대를 위한 단기소득 임산물 관측연구	장철수	2003.212	연구동 5층 회의실	이관제 외 5	밤 관측을 위한 전문가 자문회의
2	농기계 사고 실태와 비용 추정 (1차 전문가자문회의)	강창용	2003.2.25	중회의실	김명환,조가옥 외 11인	-농기계사고실태 및 요인분석 -농기계사고비용의 추계방법논의 -농기계사고예방과 사후지원제도 개선방안 검토
3	농업관측월보 채소	홍승지	2003.2.26	중회의실	김규섭 외 21	2월 채소관측 보고, 3월 채소관측 전망
4	과일관측사업 과일관측중앙자문회의	김경필	2003.3.5	중회의실	윤익로 외 18명	4월호 관측월보 발표 및 토의
5	과채관측사업 중앙자문회의	김연중	2003.3.5	중회의실	우양호 외 13	농업관측(과채) 4월호 품목별 논의 및 검토
6	농산촌 소득증대를 위한 단기소득 임산물 관측연구	장철수	2003.3.12	연구동 5층 회의실	황성태 외 7	표고버섯 관측을 위한 전문가 자문회의
7	과일관측사업 과일관측중앙자문회의	김경필	2003.4.3	연구동 5층 회의실	윤익로 외 18명	5월호 관측월보 발표 및 토의
8	과채관측사업 중앙자문회의	김연중	2003.4.4	중회의실	권기춘 외 14	농업관측(과채) 5월호 품목별 논의 및 검토
9	밀양시 농업농촌발전계획 수립	유승우	2003.4.11	중회의실	밀양대학교 이상학교수 외7명	설계세미나 전문가 자문회의
10	농업관측월보 채소	홍승지	2003.4.25	중회의실	성신상 외 20	3월 채소관측 보고, 4월 채소관측 전망
11	농업관측월보 채소	홍승지	2003.4.25	중회의실	김봉환 외 15	4월 채소관측 보고, 5월 채소관측 전망
12	과일관측사업 과일관측중앙자문회의	김경필	2003.5.6	중회의실	허광국 외 19명	6월호 관측월보 발표 및 토의
13	과채관측사업 중앙자문회의	김연중	2003.5.7	중회의실	김규성 외 12	농업관측(과채) 6월호 품목별 논의 및 검토
14	2003 임업관측	장철수	2003.5.9	중회의실	이경일 외 3	임업(밤) 관측을 위한 중앙자문위원회의
15	산림내 폐잔재의 현지활용을 위한 한국형 조립식 탄화장치 기술개발 및 실용화 연구	장철수	2003.5.16	본관 소회의실	조성택 외 9	목탄, 목초액 품질규격에 관한 전문가 발표 및 토론

건수	연구과제명	연구 책임자	자문회의 일시	장 소	자문회의 참여자	주요내용
16	농업관측월보 채소	홍승지	2003.5.28	중회의실	이문호 외 16	5월 채소관측 보고, 6월 채소관측 전망
17	과일관측사업 과일관측중앙자문회의	김경필	2003.6.4	중회의실	박세묵 외 19명	7월호 관측월보 발표 및 토의
18	과채관측사업 중앙자문회의	김연중	2003.6.4	중회의실	이호재 외 11	농업관측(과채) 7월호 품목별 논의 및 검토
19	임업관측사업(밤)	장철수	2003.6.10	부여 산림조합	장석우 외 4	임업관측사업(밤)의 관측월보 6월호 평가 및 8월호 준비
20	농업관측월보 채소	홍승지	2003.6.24	중회의실	권기춘 외 19	6월 채소관측 보고, 7월 채소관측 전망
21	과채관측사업 중앙자문회의	김연중	2003.7.4	중회의실	이원희 외 9	농업관측(과채) 8월호 품목별 논의 및 검토
22	과일관측사업 과일관측중앙자문회의	김경필	2003.7.7	중회의실	박세묵 외 18명	8월호 관측월보 발표 및 토의
23	2003 임업관측	장철수	2003.7.8	연구동 5층 회의실	이경일 외 15	임업(밤) 관측을 위한 중앙자문위원회의
24	농기계 사고 실태와 비용 추정 (2차 전문가자문회의)	강창용	2003.7.15	연구동 5층 회의실	이두순,김병갑 외 8인	-연구 내용 중간검토 -연구 추진상의 문제점
25	농기계임대사업의 활성화 방안 연구 (2차 전문가자문회의)	강창용	2003.7.15	중회의실	연구진 등 총 10명	-연구 내용 중간검토 -연구 추진상의 문제점
26	친환경농업체제로의 전환을 위한 전략과 추진방안	김창길	2003.7.18	연구동 3층 회의실	연구진, 김홍상 박사, 신기엽 박사 등 연구자문위원	연구방향 및 1년차 연구의 중간단계 점검 및 평가, 사례지역 선정의 적정성 및 향후 추진과제의 방향 등
27	생태신화역사공원 조성 연구	정기환	2003.7.21	중회의실	국무조정실,제주개발센터 외 18명	생태신화역사공원 조성을 위한 전문가 자문회의
28	농업관측월보 채소	홍승지	2003.7.28	중회의실	한기안 외 19	7월 채소관측 보고, 8월 채소관측 전망
29	산림내 폐잔재의 현지활용을 위한 한국형 조립식 탄화장치 기술개발 및 실용화 연구	장철수	2003.8.1	연구동 5층 회의실	권오창 외 11	산지폐잔재의 수집시스템 및 외국 의 활용사례에 관한 발표 및 토론
30	과일관측사업 과일관측중앙자문회의	김경필	2003.8.5	중회의실	이선구 외 17명	9월호 관측월보 발표 및 토의
31	과채관측사업 중앙자문회의	김연중	2003.8.5	중회의실	권기춘 외 7	농업관측(과채) 9월호 품목별 논의 및 검토
32	2003 임업관측	장철수	2003.8.8	연구동 5층 회의실	이경일 외 15	임업(밤) 관측을 위한 중앙자문위원회의

건수	연구과제명	연구 책임자	자문회의 일시	장 소	자문회의 참여자	주요내용
33	임업관측사업(밤)	장철수	2003.8.8	광양시 산림조합	고영석 외 5	임업관측사업(밤)의 관측월보 9월호 평가 및 10월호 준비
34	임업관측사업(밤)	장철수	2003.8.21	진주시 산림조합	임재학 외 7	
35	임업관측사업(밤)	장철수	2003.8.21	산청군 산림조합	이용상 외 5	
37	농업관측월보 채소	홍승지	2003.8.26	중회의실	강준용 외 19	8월 채소관측 보고, 9월 채소관측 전망
38	과채관측사업 중앙자문회의	김연중	2003.8.26	중회의실	송병남 외 4	농업관측(과채) 10월호 품목별 논의 및 검토
39	과채관측사업 중앙자문회의	김연중	2003.8.27	중회의실	최성우 외 4	농업관측(과채) 11월호 품목별 논의 및 검토
40	과일관측사업 과일관측중앙자문회의	김경필	2003.9.4	중회의실	윤익로 외 16명	10월호 관측월보 발표 및 토의
41	2003 임업관측	장철수	2003.9.5	연구동 5층 회의실	이경일 외 15	임업(밤) 관측을 위한 중앙자문위원회의
42	농업관측월보 채소	홍승지	2003.9.26	중회의실	박재호 외 18	9월 채소관측 보고, 10월 채소관측 전망
43	농기계임대사업의 활성화 방안 연구 (3차 전문가자문회의)	강창용	2003.10.8	중회의실	연구진 등 총 10명	-운영 주체별 농기계 임대사업의 문제와 개선 방안 검토 -농기계 임대사업의 효율적 운영 모델 검토 등
44	2003 임업관측	장철수	2003.10.9	연구동 5층 회의실	이경일 외 15	임업(밤) 관측을 위한 중앙자문위원회의
45	농업관측월보 채소	홍승지	2003.10.28	중회의실	이완섭 외 19	10월 채소관측 보고, 11월 채소관측 전망
46	농기계 사고 실태와 비용 추정 (3차 전문가 자문회의)	강창용	2003.10.29	중회의실	조가옥,김정호 외 7인	-농기계 사고 실태와 원인 -농기계사고 비용 추정 결과
47	친환경농업체제로의 전환을 위한 전략과 추진방안	김창길	2003.11 5	중회의실	김홍상 외 6	1년차 연구성과 평가 및 향후 연구추진 계획 등 논의
48	과일관측사업 과일관측중앙자문회의	김경필	2003.11.5	대회의실	이선구 외 12명	12월호 관측월보 발표 및 토의
49	과채관측사업 중앙자문회의	김연중	2003.11.5	중회의실	황규광 외 8	농업관측(과채) 12월호 품목별 논의 및 검토

건수	연구과제명	연구책임자	자문회의 일시	장 소	자문회의 참여자	주요내용
50	친환경농업체제로의 전환을 위한 전략과 추진방안	김창길	2003.11 5	연구동 3층 회의실	연구진, 김홍상 박사, 신기엽 박사 등 연구자문위원	1년차 연구성과 평가 및 향후 연구추진 계획 등 논의
51	2003 임업관측	장철수	2003.11.7	연구동 5층 회의실	윤병현 외 13	임업(밤) 관측을 위한 중앙자문위원회의
52	농업관측월보 채소	홍승지	2003.11.26	중회의실	송재선 외 20	11월 채소관측 보고, 12월 채소관측 전망
53	농기계임대사업의 활성화 방안 연구 (1차 전문가자문회의)	강창용	2002.12.5	연구동 5층 회의실	이두순, 최정섭, 총괄책임자외 관심연구원 10명	-농기계임대사업의 필요성과 현황 -농기계 임대사업 활성화 연구 조사계획 검토

2-3. 토론회 개최

건수	토 론 회 명	주 제	일 시	장 소
1	개도국 지위 유지에 관한 전문가 토론회	개도국 지위 유지에 관한 토론	4. 9(수)	연구동 1층 회의실
2	「농림투융자 성과분석 및 향후 투융자 방향에 관한」 정책토론회	농림 투융자 성과분석 및 투융자방향에 관한 연구	4.30(수)	농림부 회의실
3	DDA 협상 추곡수매가 등에 관한 집중 토론회	DDA 협상 추곡수매가	5.13(화)	서울교육 문화회관
4	농어업·농어촌특별대책위원회 토론회	농어업·농어촌특별대책위원회 기능 활성화	5.21(수)	대회의실
5	한국농업전문학교 중장기 발전방향에 관한 공청회	한국농업전문학교 중장기 발전방향	5.27(화)	대회의실
6	양식수산물 재해보험 도입방안 토론회	양식수산물 재해보험 실시설계 보고 및 보험상품개발방향 보고회의 토론	6. 3(화)	해양수산부
7	정책담당자 초청 KREI 세미나	9. 11 이후 미국 경제 사회 변화	6.19(목)	중회의실
8	농지제도 개선방안 토론회	농지제도 개선방안 토론	7. 9(수)	농업기반 공사
9	7월 월례정책토론회	농가부채문제 진단과 중당지 대응방향	7. 9(수)	대회의실

건수	토 론 회 명	주 제	일 시	장 소
10	국회 농림해양수산위원회 정책토론회	국토균형발전을 위한 산촌의 역할 증대 방안	7. 7(월)	산림조합 중앙회
11	정책담당자 초청 KREI 세미나	매직넘버 국민소득 1만불	7.14(월)	대회의실
12	정책담당자 초청 KREI 세미나	외국인 관점에서 본 한국의 외국인 직접 투자	7.24(목)	중회의실
13	아시아그린투어리즘네트워크 토론회	아시아그린투어리즘네트워크 토론	8.30(토)	-
14	정책토론회	개도국 지위 유지에 관한 연구	9. 2(화)	대회의실
15	강원도 산림종합관리 대책 토론회	산림종합관리 대책	10.6(월)	농정산림국 회의실
16	경북농업발전과 여성농업인의 역할 토론	경북농업발전과 여성농업인의 역할 토론	10.9(목)	한여농경북 도연합회
17	WTO/DDA 농업협상 전문가 토론회	캔쿤 각료회의 평가와 향후 협상 전망	10.13(월)	중회의실
18	정책담당자 초청 KREI 세미나	WTO/DDA 농업협상 전망 소비행태 분석	10.29(수)	중회의실
19	농업전문투자조합 운영개선 토론회	농업전문투자조합 운영개선	11.14(금)	중회의실
20	양평군 농업기술센터 업무방향 설정 토론회	양평군 농업기술센터 2004년도 업무방향 설정 토론회 참석	11.26(수)	양평군 농업기술센터
21	농업농촌종합대책 쟁점 과제별 토론회	농업농촌종합대책 쟁점 과제별 토론	12.10(수)	농림부 회의실

Ⅳ. 정보관리

1. 전 산

연구업무와 관련하여 수집한 각종 자료·통계·핵심지식을 체계적으로 관리·공유·활용하여 새로운 지식과 양질의 연구결과를 창출하고, 연구관리시스템 및 홈페이지와 연계하여 지식을 관리하여 연구 및 행정경쟁력을 강화하고 경영여건의 변화에 신속하게 대응할 수 있는 지식경영시스템을 구축, 2003년 6월부터 운영하고 있다. 지식경영시스템에는 지식관리시스템, 전자문서관리시스템, 전자도서관, 전자결재시스템, 그룹웨어, 경영정보시스템, 통합검색시스템 등으로 구성되어 있다.

1997년 3월부터 홈페이지를 구축·운영하고 있으며, 2003년 12월에 홈페이지를 재구축하여 사용자들에게 보안유지 자료외 모든 자료를 공개하고 있다. 연구원소개, 연구보고서 초록 및 원문, 자료실 소장 약 42,000여권에 대한 문헌정보, 농업관측정보, 임업관측정보, 북한농업정보, 세계농업정보, 농업관련 여론동향, 농정소식, 질문&답변, 관련 웹사이트, 그리고 홍보방을 신설하여 연구원 홍보자료 및 행사안내 등을 서비스하고 있다. 지식정보화 사회에 발맞춰 KREI의 보유지식 및 정보를 농업인과 농업관련단체, 그리고 국민들과 함께 공유할 수 있도록 홈페이지 회원들에게 회원가입시 요청한 관심분야에 대한 정보 및 자료 신속하게 Push Mail로 제공하고 있다. 2003년 12월 31일까지 13,904명이 회원으로 가입하였고, 총 197회에 걸쳐 농업관측정보, 세계농업정보, 북한농업정보, 세미나·공청회·토론회 안내, 농정여론동향, 신착자료안내 등의 자료를 회원들에게 제공하였다.

홈페이지를 통하여 연구결과와 정보를 제공함에 있어서 이용자들

의 의견을 적극 수렴하여 수요자 중심의 홈페이지 운영을 목적으로 홈페이지 모니터 제도를 2002년 9월부터 운영하고 있다. 2003년도에는 제2기 모니터요원을 학생, 공무원, 농업인, 학계, 농업관련종사자 등 5개 그룹에 92명을 새로 위촉하였다.

인터넷 접속 회선을 2003년 11월 1일부터 전용회선 2Mbps에서 ATM 10Mbps로 증설하여 운영함으로서 인터넷 접속환경을 개선하여 업무효율을 제고하였다.

공동관심사를 가진 원내·외 전문가들과의 지식·정보 공유와 네트워크를 통한 자발적인 학습기회를 제공하고자 운영중인 KREI 포럼에 2003년도에 농업생산성연구포럼, 농림과학기술정책포럼, 산림정책포럼이 추가로 결성되어 총 9개 포럼의 홈페이지를 운영하고 있다.

지식경영시스템 운영을 위하여 SUN V-480 서버 2대, UPS 등 관련 장비와 소프웨어, 인터넷 접속회선 증속을 위한 ATM장비, 스위칭 허브를 도입하였다.

< 연구원 보유 주요 장비 및 소프트웨어 >

구 분	내 역	수 량
1. 하드웨어	○ SUN V-480	2조
	○ SUN Enterprise 450	1조
	○ SUN BLADE 1000	1조
	○ SUN U-60	1조
	○ COMPAQ ML570	1조
	○ COMPAQ PROLIANT 1600	1조
	○ Backbone Switch	1조
	○ 라우터	3대
	○ HUB	17대
	○ 개인용 컴퓨터	172대
	○ 노트북 컴퓨터	17대
	○ 레이져 프린터	120대
	○ 칼라 플로터	1대
2. 소프트웨어	○ RDBMS : ORACLE 9i	
	○ Web Server : WebtoB	
	○ 미들웨어 : Webframe WAS, JEUS	
	○ SAS PACKAGE(임차)	
	○ 방화벽 : 시큐어웍스	
	○ Shazam, GAMS, LIMDEP, GAUSS, Eview	

2. 도서자료

가. 자료현황

2003년 말 현재 당 연구원 자료실은 56,541권의 도서와 1,047종의 정기간행물, 256종의 비도서 자료를 보유하고 있으며, 1년 동안 구입, 수증, 교환 등의 방식으로 1,614권의 도서와 561종의 정기간행물을 입수하였다.

1) 도 서

단위 : 권

구 분	2003년말 보유 현황				2003년 수집 실적		
	단행본	연구자료	제본잡지	계	구 입	수 증	계
국 내 서	9,379	18,916	2,954	31,249	130	1,178	1,308
구 미 계	8,814	4,822	3,265	16,901	64	131	195
일본·기타	4,130	3,066	1,195	8,391	26	85	111
계	22,323	26,804	7,414	56,541	220	1,394	1,614

2) 정기간행물

단위 : 종

구 분	2003년 수집 실적			전체 간행물 수 (누적 종수)
	구 입	수 증	소 계	
국 내 서	51	286	337	605
구 미 계	78	58	136	318
일본·기타	33	55	88	124
계	162	399	561	1,047

3) 비책자 / 멀티미디어 자료

단위 : 종

구 분	마이크로폼	CD-ROM	A/V 자료	신문(국내/국외)
종 수	26종(250점)	211종	19종(65점)	26종(22/4)

4) 자료 이용

구 분		내 용
대출/열람	대 출 자 료	4,624 (단행본 2,534권 / 연구자료 2,090권)
	열 람 자	3,901 (원내 3,762명 / 원외 175명)
참고봉사	참고문헌검색	자료조사 제공 147회
	신착자료안내	「신착자료 안내」(주간) 51회 발행
	해외산업경제정보	주간 51회 발행

다. 기타 주요 실적

1) 전자도서관 시스템 개발 및 서비스

기존에 사용하던 문헌정보시스템의 불편함을 대폭 개선하고, 연구원 소장 자료 및 외부협력기관의 자료를 통합 검색할 수 있는 전자도서관 시스템을 구축하여 서비스하게 되었다. 이 시스템을 통해 연구원 소장 단행본, 정기간행물, CD-ROM 등의 비도서 자료 등을 검색할 수 있도록 목록데이터베이스를 구축하고, 원내 구독학술지의 기사색인까지 완료하여 학술지논문도 검색하고, 원문까지 다운로드할 수 있게 되었다. 뿐만 아니라 개인별 맞춤정보서비스, 원내발간물을 통합하여 전자도서관에 등록함과 동시에 홈페이지를 통해 서비스함으로서 컨텐츠의 중복입력 문제를 해소하고, 일관성 있는 컨텐츠 관리가 가능하게 되었다.

2) 전자저널 이용자 검색교육 실시

2003년부터 인쇄저널 뿐만 아니라 전자저널도 함께 구독하면서 원내 직원들의 정보이용능력 향상과 전자저널에 대한 홍보를 목적으로 Science Direct, SWETS Blackwell, NDSL 등의 검색교육을 실시하였다. 그 결과 전자저널의 이용율이 매우 높아졌고, 전자도서관 시스템에

대한 이해도 높이는 계기가 되었다.

3) 서울대 농생명연구정보센터와 정보공동활용 협정체결

서울대학교 농생명연구정보센터와 정보공동활용협정을 체결하여, 우리 연구원은 서울대 농학도서관 및 농생명 연구정보센터의 각종 정보를 활용할 수 있는 권한을 가지고, 서울대측에는 우리 연구원에서 발간하는 연구보고서 및 논문 등을 수집하여 서비스할 수 있는 권한을 가짐으로서 쌍방간의 업무 효율증대에 크게 기여하게 되었다.

4) 대외협력활동

농림부, 농진청 등과 함께 농업부문정보자료기관협의회와, 홍릉지역 정보자료기관협의회, 지식정보공유협의회, 연구정보공유협의회, 경제사회연구회 소속기관 간에 자료공유 실무자 회의에 적극 참여하여 분야별/지역별 정보공유를 활성화하고 있다. 또 도서관협회에서 주관하는 전국도서관대회를 비롯하여 KAIST 주최의 정보전문가 재교육과정에 적극 참여하여 정보서비스 활성화에 대한 이해를 높이는 계기를 마련하였다.

3. 출 판

우리 연구원은 정책 수립을 뒷받침하고 우리 연구원이 쌓아 온 지식과 정보를 수요자들에게 보급하기 위하여 각종 연구사업의 결과를 간행물로 발행, 보급하고 있다. 2003년도에는 보고서 96권, 연구원 뉴스 12개호 등을 발행하였다.

그 밖에, 출판팀은 2002년도에 다음과 같은 일을 하였다.

○ 간행물 D/B화: 경제사회연구회가 주관하는 『정부출연 연구기관 제4차 D/B화 작업』의 일환으로 연구보고서 11,427쪽(54권)을 D/B화.

○ 학술지 등록 관리: 『농촌경제』가 학술진흥재단의 '등재후보 학술

지'에서 '등재 학술지'로 인정받기 위하여 제반 과정을 관리.

○ 필자용 편집-교정 파일 제작

- 스타일 파일 제작: 농업관측 2003, 연구보고서, 워킹페이퍼 등
- 「표준국어대사전에 맞춘 우리말 바른 표기」(맞춤법, 띄어쓰기 용례집) 편찬 작업 계속.
- 필자용 '빠른 교정' 파일 12,800개 판 보완

○ 배부처 조정: 경비 절감

2003년도 출판 실적

	간행물 종류	발행 횟수
정기 간행물	농촌경제 (계간)	4개호
	Journal of Rural Development (연2회간)	2개호
	한국농촌경제연구원 뉴스 (월간)	12개호
	농업관측: 과일・채소・과채(104-131호)	28개호
	축산관측: 육계, 한육우, 젖소, 돼지, 산란계 (68호-94호)	27개호
연구보고서	연구보고 (R)	18권
	수탁 및 공동연구보고 (C)	37권
	기타연구보고 (M)	2권
	정책연구보고 (P)	10권
	연구자료 (D)	19권
	토의용 논문(W)	10권
기타간행물	연구사업연차보고서, 2003	1권
	식품수급표, 2002	1권
	연구결과 요약집, 2003	1권
	KREI 북한농업동향	4권
	농업・농촌 경제동향	4권
	세계 농업 뉴스	12권
	KREI 농정연구속보	5권
합 계		124권 73개호

4. 벤처 농기업 보육사업

한국농촌경제연구원은 2000년 4월부터 벤처농기업창업보육지원사업을 추진하였다. 이는 KREI의 축적된 지식과 정보, 시설과 장비 등을 활용하여 농업관련산업(Agribusiness)분야의 창업희망자 또는 창업초기에 있는 업체를 유치하여 창업보육사업을 추진하고 있다.

이 사업은 한국농촌경제연구원에 입주한 벤처농기업이 성공할 수 있도록 일정기간 지원함으로써, 지식기반 벤처농기업의 발전을 선도하며, 연구원 입장에서는 현장과 수요자 중심의 연구를 강화하는 계기가 될 것으로 기대된다.

2003년 벤처농기업창업보육지원사업 주요 사업은, 기존 입주업체의 체계적 관리였으며 졸업기업에 대한 사후관리와 창업보육센터 홈페이지 보완으로 손쉽게 벤처농업관련 자료 및 벤처농기업소식을 이용할 수 있도록 하였다. '벤처농업활성화를 위한 전문아카데미'를 개설하고, 지역 벤처농업인을 위한 현장강좌와, 특별 강의를 비롯한 19번에 걸친 전문강좌 9차례의 성공 사례발표를 실시하여 103명(연인원 550명)의 수료자를 배출함으로써 농업 분야의 벤처 전문지식 함양과 창업정신 고양의 기틀을 제공하고 벤처농업관련자들의 만남의 장을 만들어 모두가 정보를 공유 할 수 있도록 하였다.

또한, 유관기관 업무협약 및 정보공유로 입주업체에 대한 서비스를 강화하고, 연구원 전문가 POOL를 이용하여 컨설팅사업도 적극적으로 할 계획이며, 입주업체중 2개업체는 벤처기업으로 인증을 받았고, 모든 입주업체가 벤처기업으로 등록될 수 있도록 적극 지원할 계획이다. 각 기관에서 주최하는 벤처농업 창업경연대회 및 박람회 등 입주업체가 적극 참여하도록 유도하고, 입주업체 대표자의 경영능력을 향상시키기 위하여 최고경영자 교육 프로그램도 지원한다.

이와 함께, 지난해에 이어 올해도 벤처농업전문 아카데미를 운영하여 우수한 강사를 초빙, 교육의 질을 높이고 분야별 및 품목별로

강좌를 진행할 예정이다.

올해는 특히, 우리 연구원이 벤처농기업보육지원사업을 적극개발하여 연구원에 입주하지 못한 벤처농기업도 입주한 업체와 똑같이 지원할 수 있는 원격 보육업체를 운영할 예정이다.

<벤처농기업창업보육센터 입주업체 현황>

입주업체명	주요업종	사무실	전 화	FAX
(주) 크리포	목초액	102호	967-6462	957-8360
(주) 미력	발아현미	103호	3295-1321	957-2991
한국인칼균연구소(주)	농업용기계연구개발	104호	3295-4045～6	3299-4167
(주) 엠팜	농산물전자상거래	109호	3295-4048～9	3299-4167
상우바이오텍(주)	플랜트제작, 퇴비	106호	3295-4056～7	3299-4167
(주)세원바이오텍	농자재 제조 압축성형상토제조	107호	3295-4068	3295-4069
에코젠	토지개량, 잔디, 특수토양	108호	3295-4082	3295-4083
(주)메주와첼리스트	전통식품 된장, 간장	110호	3295-2710	3295-2704

Ⅴ. 연구조성사업 및 학술활동

1. KREI 세미나(7회)

일 자	주 제	발 표 자
1. 27	농업·농촌 정책현황과 발전방안	손 정 수 (농림부 기획관리실장)
6. 19	9. 11이후 미국 경제 사회 변화	이 수 화 (국립농산물품질관리원장)
7. 14	매직넘버 국민소득 1만불	진 념 (전부총리)
7. 24	외국인 관점에서 본 한국의 외국인 직접 투자	권 오 율 (호주 Griffith대 교수)
10. 9	농림투융자 성과 분석	권오상, 이태호 (서울대학교 교수)
10. 29	WTO/DDA 농업협상과 미국의 농업정책 변화	구 원 회 (美 NorthDakota대 교수)
12. 11	한국의 쌀 협상과 일본과 대만의 경험	하야시마사노리 (전 일본농림성국제부장) 천시황 (전 대만농업위원장)

2. 농경토론회(11회)

일자	주 제	발 표 자
2. 20	연구원 직장문화에 대한 논의	송 미 령
3. 4	인수위원회 농업분야 보고 : 농정전환 방향	정 명 채
4. 19	한국농업전문학교 중장기 발전계획	최 경 환
5. 14	쌀 수매제도에 효과와 개편방향	김 명 환
5. 27	아시안 국가들의 GM농산물 연구 및 재배 현황	Dr. Andrew Poewll (싱가폴 Consultant)
6. 2	농림사업 투융자 방향	김 용 택
6. 23	성공사례를 통해 한국농업의 미래를 본다	김 정 호
7. 30	대만 농산물 수입피해 구제기금 운영의 현황과 시사점	정 정 길
8. 8	농가 숙박업의 제도화 방안	박 시 현
9. 24	Estimation of Price Elasticities from Cross-sestional Data	정 찬 진 (美 오클라호마주립대)
10. 10	식품경제의 변화-OECD의 향후 사업	Mr. Loek Boonekamp (OECD무역시장과장)

Ⅵ. 국제교류

1. 국제학술대회 개최

1.1.「북한의 경제개혁에 따른 국제사회의 대북 농업협력 방향」 국제학술대회

- 주 제 : 북한의 경제개혁에 따른 국제사회의 대북 농업협력 방향 (International Cooperation Towards Agricultural Development in North Korea)
- 일 시 : 2003. 3. 11(화)
- 장 소 : 프레스센터 19층 기자회견장
- 주제발표

13:30-13:45 개회식
좌 장 이상만 교수(중앙대 민족통일연구소 소장)
13:45-15:15 <제Ⅰ부> 북한의 경제개발과 농업발전 방향
- 제1주제 북한의 경제운용 방식 전환에 따른 경제개발 방향과 전망
발표자 정연호 박사(KDI 연구위원)
- 제2주제 북한의 농업 실태와 농업발전 전략
발표자 권태진 박사(KREI 북한농업팀장)
- 토론자 김경량(강원대 교수), 김종진(농림부 농정과장)

15:15-15:30 휴 식
15:30-17:45 <제Ⅱ부> 국제사회의 대북 지원 및 농업협력 방향

- 제3주제 북한의 식량사정과 국제사회의 지원 방향
  발표자 Ms. Evaline Diang'a, Programme Officer, WFP 평양 사무소
- 제4주제 FAO의 대북 농업개발지원사업 성과와 발전 방향
  발표자 Mr. Daniele Salvini, Country Project Officer(북한), FAO 아시아태평양지역사무소
- 제5주제 국제기구의 대북 농업개발지원사업 성과와 발전 방향
  발표자 Mr. Roberto Christen, Senior Agronomist, UNDP 평양 사무소
- 토론자 남성욱(고려대 교수), 노경상(농협중앙회 상무), 최수영(통일연구원 선임연구위원)

1.2. 「WTO 체제하 세계 농업의 동향과 농정 주체의 역할」 국제학술대회

- 주 제 : WTO 체제하 세계 농업의 동향과 농정주체의 역할 (Trend of World Agriculture and Main Body's Role in Agricultural Policy under the WTO System)
- 일 시 : 2003. 7. 4(금)
- 장 소 : 서울농업무역센터(aT 센터) 5층 대회의실
- 주제발표

13:30-14:00 개회식(농어업특위 위원장 인사말, 농림부 장관 축사)
좌 장 정영일(서울대 교수)
14:00-15:00 <제1부> 일본의 식(食)과 농(農)
- 그 역사적 지평과 향후 과제 -
발제자 타니구치 노부카즈(일본 동경대 교수)
토론자 권원달(충북대 교수)

15:00-16:00 <제2부> WTO 체제하에서 중국농업의 전망과 정부의 역할
발제자 가병생(중국농업부 농촌경제연구중심 주임)
토론자 정정길(한국농촌경제연구원 부연구위원)
16:00-16:10 중간 휴식
16:10-17:10 <제3부> 유럽연합의 농업정책 수립방식 및 농업기구의 역할
발제자 장 미셀 르메따이에(프랑스경작자조합연맹 회장)
토론자 장원석(단국대 교수)
17:10-18:00 <제4부> 참여정부 중장기 농정 방향과 국민적 이해
발제자 이정환(한국농촌경제연구원 원장)
토론자 전태갑(전남대 교수)
18:00-18:10 중간 휴식
18:10-19:00 <제5부> 종합토론
토론자 소만호(농림부 기획관리실장),
서정의(한국농업경영인 중앙연합회 회장)
강광파(소비자 문제를 연구하는 시민의 모임 상무이사)
설광언(한국개발연구원 선임연구위원)
박석휘(농협중앙회 농업경제대표이사)
허유만(농업기반공사 농어촌연구원장)
플로어 질의 응답
19:00- 폐회

1.3.「동아시아 농업의 전통과 변화」동아시아 농업사학회 국제학술대회

- 주 제 : 동아시아 농업의 전통과 변화
- 일 시 : 2003. 8. 26(화) - 8. 30(토)

- 8. 26(화) 전야모임
  16:00-19:00 발표자 및 토론자 등록
  19:00-21:00 발표자, 토론자 및 학회 임원 전야 모임
- 8. 27(수) - 8. 28(목) 학술대회 주제발표
- 8. 29(금) - 8. 30(토) 경주일대 농촌현장 및 문화유적 시찰
  진행 이호철, 소순열, 박재홍
  안내 경북관광개발공사, 농협경북지역본부
  지역 경주일원
  참석자 해외석학 등 30여명

- 장 소 : 경주 현대호텔 2층 에메랄드 홀
- 주제발표

<8. 27(수)>

○ 개회식(09:30-10:00)
  사회 소순열(전북대 교수)
  개회사 이호철(한국농업사학회장)
  축사 허상만(농림부 장관), 이의근(경북도지사),
  이정환(KREI 원장)

○ 기조발표(10:00-12:20)
  사회 박석두(KREI 연구위원), 전운성(강원대 교수)
  10:00-10:20 로먼 마이어스(미국, 스탠포드대학 교수)
  제도 변화와 동아시아농업의 변환 - 새로운 역사적 해석
  10:20-10:40 왕스밍(중국, 남경농업대 교수)

유도된 기술 및 제도적 변화 - 16세기 이후 중국의 농업발전

10:40-11:00 휴 식

11:00-11:20 김영진(한국농업사학회 명예회장)
한국농서의 편찬 및 외관적 특징과 편찬자의 사회적 신분

11:20-11:40 박정근(전북대 교수)
한국에의 기술, 성장 및 농업발전 - 과거, 현재 그리고 미래

○ 중 식(12:00-14:00)

○ 세션 I (14:00-18:20)

사회 소순열(전북대 교수), 이한성(밀양대 교수)

[발표] 좌장 한원식(농촌진흥청 농업경영관실 국장)

14:00-15:00 우치다 가즈요시(일본, 시마네대학 교수)
전통농법과 근대농학

15:00-16:00 도모다 기요히코(일본, 동경농업대학 교수)
19세기 일본에서의 농회와 농학

16:00-16:20 휴 식

16:20-17:20 도쿠나가 이데도시(일본, 오사카경제대학 교수)
일본농업의 전통과 변화 - 나라분지를 사례로

17:00-18:20 이호철(경북대 교수)
조선전기 농법의 전통과 변화

[토론] 박석두(KREI 연구위원), 정운성(강원대 교수),
蔣風華(중국농업박문관연구소 교수),
석태문(경북도청 전문위원)

○ 공식만찬(19:00-21:00)

<8. 28(목)>

○ 세션Ⅱ(08:00-12:20)

사회 김병무(순천대 교수), 김성우(대구한의대 교수)

[발표] 좌장 차오싱후이(중국농업박물관연구소 소장)

08:00-09:00 소순열(전북대 교수), 이두순(한국농업사학회 부회장)
일제하 우량농법의 보급과 전통농업의 변화

09:00-10:00 오인택(부산교대 교수)
18, 19세기 경기도, 평안도 연해지역에서 시행된 수도건파법의 성격

10:00-10:20 휴 식

10:20-11:20 배영동(안동대 교수)
조선후기 호미씻이 형성의 농업사적 배경

11:20-12:20 박근필(밀양대 강사)
'병자일기'시기 남이웅가의 경제생활

[토론] 王玉清(중국농업박물관연구소 교수)
미야지마 히로시(성균관대 교수)
염정섭(서울대 규장각 연구위원),
이한기(농촌생활연구소)

○ 중 식(12:20-14:00)

○ 세션Ⅲ(14:00-17:00)

사회 김병무(순천대 교수), 김성우(경산대 교수)

[발표] 좌장 도쿠나가 이데도시(일본, 오사카경제대학 교수)

14:00-15:00 차오싱후이(중국농업박물관연구소 소장)
민국시기의 중국농업과학기술 - 도입에서 토착화까지

15:00-16:00 쉬왕성(중국농업박물관연구소 교수)
근대 국외 우량가축품종의 도입과정과 제 문제 -

돼지의 사례

16:00-17:00 저우 시아오칭(중국농업박물관연구소 교수)
농민의가치관으로 본 근대 중국농업의 변화

[토론] 정기환(KREI 연구위원)
김정부(두레친환경농업연구소 연구위원)
최덕경(부산대 교수)
도모다 기요히코(일본, 동경농업대학 교수)

○ 휴 식(17:00-17:20)

○ 종합토론(17:20-18:20)

사회 박석두(KREI 연구위원)

좌장 이호철(경북대 교수)

[토론] 도쿠나가 이데도시(일본, 오사카경제대학 교수)
차오싱후이(중국, 중국농업박물관연구소 소장)
왕스밍(중국, 남경농업대학 교수)

[주제] 동아시아 농업사 연구의 발전을 위한 제언

○ 폐 회(18:20-18:30)

1.4.『중국 쌀 산업의 현황과 전망』국제학술대회

- 주 제 : 중국 쌀 산업의 현황과 전망(Prospect of Rice Industry in China)
- 일 시 : 2003. 8. 28(목) - 8. 29(금)

- 8. 28(목) 학술대회 주제발표
- 8. 29(금) 현장견학(여주일대)

- 장 소 : 한국농촌경제연구원 대회의실
- 주제발표

09:00-09:30 개회식

<제1부> 좌 장 허길행(KREI 부원장)

09:30-10:50 중국 쌀 산업의 변화 추이와 전망
발표자 리닝후이(중국농업경제연구소 연구원)
토론자 김한호(서울대 교수), 최해춘(농촌진흥청 연구관)
10:50-11:00 휴 식
11:00-12:20 중국의 쌀 가공 및 유통
발표자 리소핑(중국농업경제연구소 연구원)
토론자 성명환(KREI 연구위원),
김용덕(농협중앙회 양곡부부장)
12:20-12:30 기념사진촬영
12:30-14:00 중 식

<제2부> 좌 장 장루비아오(중국농업경제연구소 부소장)
14:00-15:20 중국 쌀의 국제경쟁력과 교역 전망
발표자 왕밍리(중국농업경제연구소 연구원)
토론자 김정호(KREI 선임연구위원)
김정홍(농수산물유통공사 국영무역처장)
15:20-15:40 휴 식
15:40-17:00 중국 쌀 정책의 변천 과정과 발전방향
발표자 리소핑(중국농업경제연구소 연구원)
토론자 이준영(농림부 식량정책국장),
이형순(농업기반공사 농지사업처장)

<종합토론> 좌 장 이정환(KREI 원장)
17:00-18:00 지정토론 리청꾸이(중국사회과학원 연구원)
마 잉(중국동북농대 식품대학부 학장)
자유토론 참석자 전원
18:20 만 찬

1.5.「동북아 농정연구포럼 창립기념」및 제1회 한중일 국제학술대회

- 주 제 : 동북아시아 지역의 농업협력 필요성과 가능성
- 일 시 : 2003. 10. 28(화) - 10. 30(목)
  - 10. 28(화) 학술대회
  - 10. 29(수) - 10. 30(목) 현장견학(이천일대)
- 장 소 : 교육문화회관 3층 거문고홀
- 주제발표

○ 동북아농정연구포럼 창립기념식(09:00-09:45)

09:00-09:05 환영사: 이정환 한국농촌경제연구원장

09:05-09:15 동북아농정연구포럼 창립 경과보고 및 홈페이지 시연

09:15-09:25 포럼약정문 서명

09:25-09:45 축사: 농림부장관, 주한중국대사, 주한일본대사

09:45-10:00 휴식

○ 심포지엄(10:00-18:30)

10:00-10:30 기조연설: 동북아지역 경제협력의 가능성과 전망
안충연(대외경제정책연구원장)

< 세션 I > 동북아지역 농업 및 농산물 무역구조의 현황과 전망
좌장: 니시오 다케시 (일본농림수산정책연구소 차장)

10:30-10:55 한중일 농업구조: 경쟁력 및 협력 전망
어명근 (KREI)

10:55-11:20 한중일 농산물무역구조: 역내무역의 현황과 전망
우 시우웬(중국 길림성정부 농촌경제정보센터)

11:20-11:45 한중일 채소무역 현황과 전망
고바야시 시게노리 (PRIMAFF)

11:45-12:45 토론

위 아이즈 (CAAS), 리우 샤오허 (CAAS)
가즈끼 도시타가 (PRIMAFF)
최세균 (KREI), 김병률 (KREI)

12:45-14:30 중식

< 세션 II > WTO/DDA 협상이 한중일 농업에 미치는 영향과 전망
좌장: 허길행 (한국농촌경제연구원 부원장)

14:30-14:55 DDA협상이후 중국농업전망
리우 샤오허 (CAAS)

14:55-15:20 DDA협상이후 일본농업전망
오노 도모아끼 (PRIMAFF)

15:20-15:45 DDA협상이후 한국농업전망
서진교 (KREI)

15:45-16:45 토론
왕 동양 (CAAS), 리우 샤오허 (CAAS)
아이타 요시히사 (PRIMAFF)
정정길 (KREI), 김태곤 (KREI)

16:45-17:00 휴식

< 세션 III > 동북아지역 농정연구 협력의 과제
좌장: 첸 커밍 (중국농업과학원 농업경제연구소장)

17:00-18:15 패널토론
시에 꾸이사아 (CAAS)
치바 오사무(PRIMAFF)
이동필 (KREI)

○ 폐 회(18:15-18:30)

○ 환영만찬(19:00-)

1.6.「한국의 쌀협상과 일본과 대만의 경험」국제학술대회

- 주 제 : 한국의 쌀 협상과 일본과 대만의 경험
- 일 시 : 2003. 12. 10(수)
- 장 소 : 서울농업무역센터(aT센터) 3층 중회의실
- 주제발표

○ 개회식(09:40-09:50)

○ 휴 식(09:50-10:00)

○ 제1세션(10:00-12:20) 일본과 대만의 쌀 협상 경험: 무엇을 배울 수 있나?

좌장: 박정근(전북대학교 교수)

- 일본의 쌀 협상과 시사점

발표: 하야시 마사노리(전 일본 농림성 국제부장)

토론: 김태곤(KREI), 정태호(농협중앙회 농업통상대책단장)

- 대만의 쌀 협상과 시사점

발표: 천시황(전 대만 농업위 위원장)

토론: 윤석원(중앙대학교 교수), 이재옥(KREI)

○ 휴 식(12:30-13:30)

○ 제2세션(13:30-14:00) 2004년 쌀 협상: 어떻게 이해해야 하나?

좌장: 정영일(서울대학교 교수)

- 한국의 2004년 쌀 협상의 여건과 쟁점

발표: 서진교(KREI)

○ 휴 식(14:00-14:20)

○ 제3세션(14:20-17:00) 우리나라 쌀 협상: 무엇을 준비해야 하나?

좌장: 정영일(서울대학교 교수)

토론: 김한호(서울대학교 교수),

박시룡(서울경제신문 논설위원),
송유철(KIEP 연구위원),
신동헌(농민단체협의회 사무총장)
최용규(세계농정연구원장),
전기환(전농연 정책위원장)
탁명구(한농연 사무총장), 하석원(통상전문 변호사)
홍준근(쌀전업농협의회 기획부회장)

○ 폐회식(17:00-17:10)

1.7.「북한의 농업개발전략 수립을 위한 외국의 경험과 시사점」 국제학술대회

- 주 제 : 북한의 농업개발전략 수립을 위한 외국의 경험과 시사점
- 일 시 : 2003. 12. 17(수)
- 장 소 : 한국농촌경제연구원 대회의실
- 주제발표

○ 개회식(10:30-10:40)

○ 제 I 부 사회: 권태진(KREI)

<제1주제> 중국 농업의 개혁 과정과 시사점

발표(10:45-11:35) Dr. Zhang Qi(Director, Beijing SIMI Institute of Economic Research, China)

토론(11:35-12:20) 오승열(외국어대 교수), 정정길(KREI)

○ 점심(12:20-13:30)

○ 제 II 부 사회: 김경량(강원대학교 교수)

<제2주제> 베트남의 시장경제체제 전환에 따른 농업부문 개혁 개방 추진과정과 시사점

발표(13:30-14:20) Ms. Nguyen Thi Hien (Senior Researcher, Central Institute of Economic

Management, Vietnam)

토론(14:20-15:05) 권 율(KIEP 동서남아팀장), 정기환(KREI)

<제3주제> 통독 이후 동독 지역 농업의 변모와 시사점

발표(15:05-16:15) Dr. Axel Wolz (Senior Research Associate, Institute of Agricultural Development in Central and Eastern Europe, Germany)

토론(16:15-17:00) 김영윤(통일연구원), 김영훈(KREI)

2. 국제학술회의 참가

건수	국제학술회의 명칭	개최 장소	주최 기관	진행 언어	참가일정	학술회의 참가 내용		
						참가자	발표 및 토론주제	구분
1	ESCAP/CGPRT 기술 자문위원회	인도네시아	ESCAP/CGPRT	영어	1.6-1.10	성명환	ESCAP/CGPRT 기술자문 위원회 참석	참가
2	FAO 워크숍 (Impacts of the globalization on agricultural production and marketing with focus on food quality)	일본 동경	FAO	영어	1.21-1.25	김성용	FAO 워크숍 참석	토론
3	식품경제변화 관련 OECD 컨퍼런스	네덜란드 헤이그	OECD	영어	2.4-2.9	김철민	식품경제변화 관련 OECD 컨퍼런스 주제발표	토론
4	APEC/ACTWG 농업생명공학 고위정책대화	타이, 치앙라이	ACTWG	영어	2.12-2.18	오세익	APEC/ATCWG 농업생명 공학 고위정책대화 참석	참가
5	DDA 농업협상	스위스 제네바	WTO	영어 불어 스페인어	2.22-3.1	서진교	DDA 농업협상 참가	참가
6	미국 전망대회	미국 워싱턴	USDA	영어	2.18-2.23	김연중	미국 전망대회 참석	참가
7	호주 Outlook 2003 Conference 참석	호주 캔버라	ABARE	영어	3.2-3.8	오세익 김종선	호주 Outlook 2003 Conference 참석	참가
8	한·중·일 국제세미나 및 동북아시아 농정연구 협력 논의	일본	일본 농림수산정책 연구소	영어	3.19-3.23	이정환 이동필	한·중·일 국제세미나 참석 및 동북아시아 농정연구 협력 논의	참가
9	FAO 농업통계시스템 전문가 협의회	로마	FAO	영어	3.15-3.21	김경덕	FAO 농업통계시스템 전문가 협의회 참석	발표 토론
10	APO 농업시장 정보시스템 연구 세미나	대만	APO	영어	3.17-3.22	한석호	APO 농업시장 정보시스템 연구 세미나 참석	참가
11	방콕협정 제19차 상임위원회	태국 방콕	UNESCAP	영어	3.18-3.22	어명근	방콕협정 제19차 상임위원회 참석	토론
12	WTO 농업위원회 특별회의	스위스 제네바	WTO/농림부	영어	3.23-4. 2	이재옥	WTO 농업위원회 특별회의 참가	토론
13	OECD APM 및 JWP 회의	스위스 제네바	OECD	영어 불어	3.29-4. 5	임송수	OECD APM 및 JWP 회의	토론
14	태평양식품체계전망 회의	미국 하와이	PECC/PFSO	영어	5.20-5.25	어명근	태평양식품체계 전망 회의	발표 토론
15	동아시아 식료와 농업의 현상과 전망	일본	일본여자대학	일본어	5.30-6.1	김태곤	한국의 식료와 농업의 현상	발표
16	OECD AGLINK 사용자 그룹회의	프랑스	OECD	영어	6. 2-6. 8	김배성	OECD AGLINK 사용자 그룹회의 참가	토론

건수	국제학술회의 명칭	개최 장소	주최 기관	진행 언어	참가일정	학술회의 참가 내용		
						참가자	발표 및 토론주제	구분
17	AARDO 지속가능농업에 관한 국제세미나	말레이시아 쿠알라룸프	AARDO	영어	6. 1-6. 8	허 장	대안 만농업으로서의 지속가능 농업-특징과 논점	발표
18	KDI 캄보디아 경제자문관파견사업 관련 pilot study 협조	프놈펜	KDI	영어	6. 9-6.15	윤호섭	KDI 캄보디아 경제자문관 파견사업관련 pilot study 협조	자문
19	OECD 농업환경정책위원회 의장단 회의 및 JWP 회의	파리	OECD	영어	6.14-6.20	김창길	OECD 농업환경정책위원회 의장단 회의 및 JWP 회의 참가	발표 토론
20	수확 후 처리기술 단기연수	미국 캘리포니아	행정자치부	영어	6.15-6.24	조경출	수확 후 처리기술 단기연수 참가	참가
21	APEC 농업기술협력위원회 총회	캐나다 벤쿠버	ACTWG APO	영어	6.15-6.24	오세익	APEC 농업기술협력위원회 총회 참가	참가
22	농업기술협력위원회 7차 총회	캐나다 벤쿠버	APEC / ATCWG	영어	6.16-6.20	어명근	농업기술협력위원회 7차 총회 참석	토론
23	일본 농림수산정책연구소의 PEM유지 및 프로그램 전문가와 Test Run	동경	연구원	영어	6.25-6.28	성명환 김혜영	일본 농림수산정책연구소의 PEM유지 및 프로그램 전문가와 Test Run	참가
24	WTO/DDA 농업위 6월 회의	스위스 제네바	WTO	영어 불어	6.24-7. 3	서진교	WTO/DDA 농업위 6월 회의	참가
25	WTO 농업위 7월 특별회의 및 NTC그룹회의	스위스 제네바	WTO	영어 스페인어	7.15-7.20	서진교 김상현	WTO 농업위 7월 특별회의 및 NTC그룹회의 참석	참가
26	농협 임원(이사)연수	동유럽	농협	영어	7.14-7.22	이동필	농협 임원(이사) 연수	참가
27	Global Club 및 IAAE 국제학회	남아공 더반	Global Club / IAAE	영어	8.13-8.22	이정환 이동필	Global Club 및 IAAE 국제학회 참석	참가
28	해외농업환경조사사업(농업기반공사)농정전문가	캄보디아	농업기반공사	영어	8.11-8.27	윤호섭	해외농업환경조사사업(농업기반공사)농정전문가 자격	참가
29	신유통스터디투어 참가	캘리포니아	신유통연구원	영어	8.19-8.27	전창곤 박시현	신유통스터디투어 참가	토론
30	AARDO 농업기술전파와 그 결과에 관한 국제세미나	대만	AARDO	영어	8.25-8.30	김경덕	한국농업기술 R&D의 생산성 파급효과	발표

건수	국제학술회의 명칭	개최 장소	주최 기관	진행 언어	참가일정	학술회의 참가 내용		
						참가자	발표 및 토론주제	구분
31	태평양경제협력위원회 제15차 총회	브루나이	PECC	영어	8.31-9. 4	어명근	태평양경제협력위원회 제15차 총회 참석	토론
32	한중일 FTA 협동연구 관련 세미나	중국 상해, 북경	경사연	한국어	9. 3-9. 8	최세균	한중일 FTA 협동연구 관련 세미나 참석	발표 토론
33	APO 세미나	인도네시아	APO	영어	9. 6-9.14	김재환	APO 세미나 참석	참가
34	캔쿤 각료회의	멕시코 캔쿤	WTO	save as before	9. 8-9.17	서진교	캔쿤 각료회의 참석	참가
35	WTO 평가회의	미국 워싱턴	미국 농무부	영어	9.16-9.24	임송수	WTO 평가회의 참석	참가
36	베트남 WTO가입에 관한 정책자문	베트남 하노이	KDI	영어	9.22-9.25	이재욱	베트남 WTO가입에 관한 정책자문 참석	자문
37	농업경영학회 국제심포지엄	일본	일본 농업경영학회	영어	10.3-10.6	김창길	농업경영학회 국제심포지엄 참석	발표
38	OECD 전문가회의(농업용수 이용 및 수질관련 지표개발 전문가회의)	한국 경주	OECD	영어	10.7-10.10	김홍상	OECD 농업용수 수질 및 수량지표개발 전문가 회의	발표
39	Knowledge Partnership Project : 캄보디아 세미나 관련 전문가 회의	캄보디아	KDI	영어	10.27-10.31	윤호섭	Knowledge Partnership Project : 캄보디아 세미나 관련 전문가 회의 참석	발표
40	베트남 WTO가입에 관한 세미나	베트남	KDI	영어	11.10-11.19	이재욱	베트남 WTO가입에 관한 세미나 참석	발표
41	한·일 농촌건축 계획 연구 교류회	한국 청주대학교	한국농촌건축학회	영어	11.11-11.2	송미령	마을간 연계를 통한 지역활성화 시도	발표
42	OECD 농업환경정책위원회 제18차 회의	프랑스 파리	OECD	영어	11.22-11.28	김창길	OECD 농업환경정책위원회 제18차 회의 참석	발표 토론
43	미얀마 세미나	캄보디아	KDI	영어	11.23-11.27	윤호섭	미얀마 세미나 참석	발표
44	WTO와 동아시아 남북협력	일본	동경대학	영어	12.3-12.4	김태곤	시장개방화와 한국농업구조변화	발표
45	제118차 OECD 농업위원회 개최	프랑스	OECD	영어 불어	12.8-12.12	임송수	제118차 OECD 농업위원회 참석	토론
46	APO-지역공동체 인프라개발 세미나	스리랑카	APO	영어	12.14-12.22	박경철	APO-지역공동체 인프라개발 세미나 참석	발표
47	캄보디아 초청 WTO 가입 지원	캄보디아 프놈펜	농림부	영어	12.15-12.20	이재욱	캄보디아 초청 WTO 가입 지원 참석	발표

3. 해외조사 활동

조 사 목 적	조사지역	조사기간	조 사 자
ESCAP/CGPRT 기술자문위원회 참석 및 동아시아 비축제도 관련자료 수집	인도네시아	1.6-1.10	성명환
북한농업 개발사업을 지원하는 국제기구 (FAO, UNDP, WEP) 방문조사	태국	1.9-1.16	권태진
EU지역 친환경농업정책 수립, 운용, 평가에 관한 조사	덴마크. 독일	2.2-2.9	김창길
독일과 스위스의 농업인 양성 교육기관의 운영실태 파악	독일, 스위스	2.6-2.16	최경환
국제기구의 대북 농업개발사업 추진 실태와 평가를 위한 조사	태국, 말레이시아	2.5-2.12	권태진
일본 비축제도 현황조사	동경	2.9-2.15	성명환
대만의 식품사공산업 현황 및 WTO 협상 대응 방안조사	대만	2.20-2.27	최세균
중국의 표고 생산실태 파악조사	산동성, 상해시	2.24-3.1	장우환
멜론 주산지 농협의 비파괴 선별기 이용 및 공동계산 실태조사 및 Country Elevator의 건조,보관, 도정공정 및 운영세부내역 조사	일본	3.4-3.7	김명환
중국의 사료곡물 소비실태 조사	중국 광동성	3.9-3.13	김태곤
일본의 쌀정책개혁 동향 등에 관한 실태조사	일본	4.14-4.21	김태곤
일본의 분화시장 동향조사	일본	4.24-4.29	박현태
생태·신화·역사공원 조성에 관한 사례조사	프랑스, 영국	5. 5-5.12	송미령
생태·신화·역사공원 조성에 관한 사례조사	일본	5.16-5.24	정기환
일본의 목탄, 목초액 생산 및 활용실태 조사	일본	5.26-5.31	장철수
밀양시 농업·농촌 발전계획 수립 일본조사	후쿠오카, 오이타	6.23-6.29	유승우
거창군 관계자들과 군발전계획 선진지 조사	일본 가고시마	7. 7-7.12	박문호
일본 쌀농가 수취가격 조사방식 조사	동경, 니가타	8. 5-8. 9	박동규
동식물검역 관련 자료수집 및 전문가 면담	동경, 요코하마	8. 4-8. 9	최세균
세계농업전망보드(WAOB), 농무부 경제조사국(ERS) 방문면담 및 자료수집	미국, 시카고,워싱턴	8. 5-8.10	서진교
중국의 밤 재배 및 생산실태 조사	중국 단동, 관전, 내항	8.11-8.16	석현덕

조 사 목 적	조사지역	조사기간	조 사 자
도매시장, 대형유통업체, 산지유통 조사	오사카, 후쿠오카	8.25-8.30	조명기
친환경농업 사례조사	네덜란드	8.30-9. 7	김창길
인삼 유통, 부정 유통 사례조사	홍콩, 호치민	9. 1-9. 9	성명환
미국 산림보험 실태파악 조사	노스캐롤라이나	9. 1-9. 9	장우환
농작물 재해보험 단계적 확대방안 연구 해외조사	유럽	9. 1-9. 6	최경환
일본의 농촌개발 및 그린투어리즘 관련조사	도쿄,교토,와까야마	9. 1-9. 6	박시현, 박주영
2003 직원 연수 조사	미국 ERS 및 FAPRI	9.13-9.21	김광진, 권오복 김병철, 성진석 한우석, 유영찬
중국의 대일 신선농산물 수출상품화 전망 및 실태조사	산동성 일대 및 베이징	9.15-9.24	전창곤
일본농협의 농촌복지사업의 현황과 문제점 파악 조사	일본	9.16-9.20	박대식
중국 농업의 국제경쟁력 관련 현지조사	베이징,산동성,섬서성	9.17-9.23	정정길, 이병훈
농기계 임대사업 조사	독일	9.29-10.3	강창용
중국 산동성 해외 농업환경조사	중국 산동성	9.22-10.3	김홍상
워싱턴주립대학교와 연구협정협약 체결 및 쌀·과실 산업동향 파악	미국	9.27-10.5	이정환 최지현, 심긍섭
베트남 경제개혁 과정과 시사점 파악조사	베트남 하노이	10.22-10.26	권태진
산동성 양념채소 주산지 수출입 현황 및 현지유통 시설 시찰 및 조사	중국 산동성	11.3-11.9	오세익 김병률, 홍승지
양계수급 안정위원회 미국 육계산업 조사	미국	11.9-11.15	신승열
일본의 신선채소·과일생산·수출입 관련 자료 수집	동경,군마,시즈오카	11.17-11.22	정학균, 박재홍
중국 감귤 생산 및 유통현황 조사	중국 절강성, 상해시	11.17-11.22	김경필
일본 밤나무 재배 및 수출입 실태 파악	일본	11.18-11.22	장우환, 장철수

조 사 목 적	조사지역	조사기간	조 사 자
일본 산림보험제도 실태조사	일본	11.24-11.29	석현덕
음성 농산물종합유통센터 설립 컨설팅 농산물 공동출하 우수 사례 현지조사	프랑스 파리, 노르망디	11.30-12.6	조명기
중국 인삼산업 실태 및 청정인삼 현황조사	중국 길림성	11.30-12.3	성명환
정부양곡 도정, 보관 및 RPC사업 활성화 방안 미국 중단립종쌀 생산,유통실태 파악조사	세크라멘도 일원	11.30-12.7	박동규
AGLINK 도입운용 및 조사연구 분석 실태 파악 조사	프랑스, 네덜란드	11.30-12.7	임송수
중국 경제특구의 농업개발전략 및 성과 조사	중국 심천, 홍콩	12.1-12.6	지인배
OECD 사무국 모형운영협의회 참석	프랑스	12.2-12.7	김배성
김포간척지 화훼단지 개발계획에 관한 해외사례 조사	화란, 독일	12.8-12.16	김홍상
이탈리아 농작물보험 제도 조사	이탈리아	12.14-12.18	허 장
위탁용역체결을 위한 해외출장 조사	중국 북경	12.22-12.24	오세익

4. 외국인 내방

내방일자	방문자 소속 및 성명	방 문 목 적	비 고
2003.2.18	· 일본 동양대학 교수 핫토리 신지	· DDA 농업협상에 대한 한국의 입장 의견 교환	
2003.3.6	· 일본 농림수산성 국제부 국제전문관 모리키 신야	· 한국의 농정현안 및 친환경농업실태 등 조사	
2003.4.2	· 중국 산동성 수광시 농업시찰단 연구원방문 - 중국 공산당 수광시 서기 외 9명	· 산림부분 상호협력 및 수광시 야채박람회 참관건 협의	
2003.5.22	· 일본농업신문 편집위원 야마다 마사루	· 한중간 농산물무역 분쟁 취재 면담	
2003.5.22	· 미주리대 농대 부학장 일행 연구원 방문 - Dr. John Gardner 농대 부학장 및 Dr. Jerry Nelson	· 부원장, 북한농업 및 관측센터 담당자와의 면담	
2003.7.22-7.23	· 일본 오이타현 농정부 차장 구보 등 4인	· 한국의 농업현장시찰	
2003.9.1	· 중국 절강대학교 Pan Weiguang 교수	· 객원연구원으로서 1년간 본원 체류 (2003. 9. 1~2004. 8.31)	
2003.9.17-9.18	· 일본 토야마대학 교수 사카이 토미오	· 한국 농업현안 및 사료수입 실태조사	
2003.9.25	· 일본 신주대학 교수 가토 고이치	· 동북아 농업문제의 현안과 전망에 대한 의견교환	
2003.9.26	· 일본 농림수산성 국제부 섭외조사관 가미오타 미츠마사	· 한일 농업농정현안에 대한 의견교환	
2003.10.13	· 중국 상해농업과학원내 지식정보연구소 연구원 방문 - Yu Jusheng 소장 외 3명	· 서울과 부산주변의 농산물 도매시장 유통체계 정보수집 및 조사	
2003.11.18	· 일본 농축산업진흥기구 조사정보부 야노 마미꼬	· 한국의 채소산업과 대일 농산물무역 동향 조사	
2003.12.29	· 일본 농림수산성 국제부 섭외조사관 가마오타 미츠마사	· 한일 농업농정현안에 대한 의견교환	

5. 외국인 연수

5.1. KOICA 연수단(아프간 농촌개발과 새마을운동 과정) 연수

1) 연수개요

○ 연수명칭 : 아프간 농촌개발과 새마을운동

○ 연수의뢰기관 : 한국국제협력단(KOICA)

○ 연수기간 : 2008. 8. 17 ~ 8. 29 (13일간)

○ 연수목적 : 한국의 농촌개발과 새마을운동에 대한 경험을 바탕으로 아프간의 농업개발정책 수립과 농업정책개혁에 실질적 도움을 주며 아프간과의 유대강화에 기여코자 함.

○ 연수대상자 : 18명

2) 주요 연수내용

○ 강의

- 한국 농업의 발전과정과 현안
- 한국의 농촌개발정책 과정
- 한국농업의 구조전환
- 새마을 운동의 배경과 전개
- 한국의 농업협동조합
- 농촌공업화와 소득증대 방안
- 한국의 농촌마을 가꾸기 활동
- 농산물 시장과 유통 정책
- 새마을 운동의 아프간 적요

○ 관련기관 방문

- 농촌진흥청 농업과학관 : 농업기술 개발 및 보급의 중심기관
- 농업기반공사 농어촌연구원 : 영농기반 조성 및 농촌생활환경 개선 중추기관
- 가락동 농수산물 도매시장 : 세계적인 규모의 농수산물 도매시장

- 이천시 새마을부락 : 새마을 운동 모범 마을
- 연암축산원예대학 : 농업교육시설이 잘 갖추진 전문 농업대학
- 공주농공단지 : 농촌공업화가 잘 이루어진 모범 단지
- 문당리 새마을부락 : 농촌생활환경 개선 모범 마을

○ 산업시찰
- 현대자동차(주) 울산공장
- 국제종합기계(주) 옥천공장

○ 문화관광
- 한국 민속촌

※ 연수 참가자 세부명단

연번	이 름		소 속	지 위
1	Akifi	Alim Shah	Ministry of Rural Rehabilitation and Development	G. Director of Kabul province
2	Qureshe	Noorullah	〃	Staff of the Construction Dept.
3	Eshan	Abdul Hadi	〃	Accounting Director
4		Janbaz	〃	Construction Director of Bagrami District
5	Rahimi	Abdul Qadir	〃	Staff of Accounting Dept.
6	Zurmati	Rozi Khan	〃	Provincial Consultant (interpreter)
7		Ghulam Rasoul	Shina, Bagrami	Village Leader
8		Noorullah	Deinaw, Guldara	〃
9		Zainul Abdin	Bakhtayaran Dehsabz	〃
10		Mohammad Yaqub	Shah Mohd, Dehsabz	〃
11		Noor Mohammad	Simo chak, Paghman	〃
12		Mohammad Rahim	Dehbala, Guldara	〃
13		Abdul Azim	Luqman, Charasyab	〃
14		Ahmad Shah	Nawniaz, Charasyab	〃
15		Jomagul	Khairabad, Charasyab	〃
16		Safiullah	Sayed Khail, Mosaie	〃
17		Abdul Hakim	Mashwani Sufla, Kalakan	〃
18		Khowajah Ahmad Zahin	Kalai Khawja, Kalakan	〃

Ⅶ. 농정여론 조사사업 및 교육·홍보활동

농정여론 조사사업은 연구와 정책수립에 필요한 기초자료 제공을 목적으로 수행된다. 농정여론 조사사업에는 전국 각지에 분포한 현지통신원을 관리·운영하며, 이들을 대상으로 농정건의 등 여론을 수집하고 설문조사 등을 통하여 직접 여론을 수집·분석하는 것과 각 언론매체에 보도된 기사를 분석·정리 하는 것으로 나뉜다.

교육·홍보활동은 농업인을 비롯한 국민 대중을 상대로 한 TV, 라디오, 신문 등 언론매체의 출연과 기고, 대담 등의 활동을 포괄한다.

1. 현지통신원 운용

농촌 현장의 여론을 직접 수집하기 위하여 1978년 개원시부터 현지통신원을 구성·운영해 오고 있으며, 현지통신원의 노령화와 사망, 이사 등으로 응답률이 떨어져 1997년 대대적인 정비작업을 실시, 각 지역 농·축·임협과 농업기술센터, 농업인단체의 추천을 받아 2,071명의 현지통신원을 신규 위촉했다. 또 2000년 29명, 2001년에 50명의 현지통신원을 보강 또는 정리하여 현재 2,100명의 현지 통신원을 운영하고 있다.

현지통신원 운용은 2,100명 개개인의 농지규모와 주소득작목 등 23개 정보를 DB로 관리하며, 조사 표본으로 활용하는 것은 물론 이들의 농정 건의나 농촌 현장 여론을 수시로 접수해 현장감 있는 연구수행을 위한 참고자료로 제공하고 있다.

◇ 현지통신원 일반 현황

○ 도별

구 분	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주	광역시	계
인원수(명)	251	163	168	309	205	374	283	295	36	16	2,100
구성비(%)	12.0	7.8	8.0	14.7	9.8	17.8	13.5	14.0	1.7	0.8	100

○ 학력별

구 분	국문 해독	국졸	중졸	고졸	초대졸	대졸	대학 원졸	한학	계
인원수(명)	2	184	549	1166	46	145	7	1	2,100
구성비(%)	0.1	8.8	26.1	55.5	2.2	6.9	0.3	0.0	100

○ 연령별

구 분	61세이상	51~60세	41~50세	31~40세	30세이하	계
인원수(명)	460	504	742	371	23	2,100
구성비(%)	21.9	24.0	35.3	17.7	1.1	100

○ 경작규모별

구 분	1,500평 이하	1,501~ 3,000평	3,001~ 6,000	6,001~ 1만평	1만1평~ 3만평	3만평 이상	계
인원수(명)	84	266	748	608	371	23	2,100
구성비(%)	4.0	12.7	35.6	29.0	17.7	1.1	100

○ 농사 경력별

구 분	21년이상	11~20	6~10	2~5	1년이하 (미기재포함)	계
인원수(명)	867	707	147	60	319	2,100
구성비(%)	41.3	33.7	7.0	2.9	15.2	100

2. 현지통신원 대상 여론조사

현지통신원을 대상으로 한 여론조사는 주요 정책에 대한 의견, 농어민의 의식, 농촌경제 실태 등을 파악하기 위하여 필요에 따라 전화 혹은 우편조사 방식으로 이루어진다. 2003년도에는 모두 7건의 조사가 이뤄졌다.

조사 연인원은 6,224명이며 이중 조사응답자는 3,696명으로 평균 회수율 59.4%를 기록하였다.

◇ 연구사업 관련 조사 현황

- ○ 2003년 벼 및 경종작물 농가의 식부의향 조사 -1월(전화)
- ○ 농촌 토지이용 실태 파악 및 농촌계획을 위한 여건조사 -8월(우편)
- ○ 농가의 미곡유통 실태분석 -10월(전화)
- ○ 작목별 농작물재해보험의 도입 가능성 분석 -10월(우편)
- ○ 농협의 농촌복지사업에 관한 농가의견 조사 -10월(우편)
- ○ 2003년 농업인의식구조 변화 및 농정현안 여론조사 -11월(우편)
- ○ 농업관측 수요자 평가 조사 -12월(전화)

◇ 농업인 의식구조 변화에 관한 여론조사

한국농촌경제연구원은 1978년 개원시부터 전체 현지통신원을 대상으로 매년말 농업인 의식구조 변화에 관한 사항과 주요 농정 이슈에 대한 포괄적인 여론조사를 실시해 차기년도 연구사업에 반영해 오고 있다.

2003년에는 2002년 11월17일부터 12월15일까지 현지통신원 전수조사로 실시한 '2002년 농업인 의식구조 변화에 관한 여론조사' 결과를 3월에 연구자료로 발간하여 배포하였고, 2003년도 조사는 11월 21일부터 12월 14일까지 실시하였다.

특히, 2003년 조사에서는 WTO/DDA 농업협상과 FTA 등 농업개방

과 관련한 사안을 포함해 농정현안에 대한 농업인 여론 수집 기능을 강화하기 위해 농정 평가와 요구에 관련된 문항을 대폭 확충하였다.

3. 농정여론동향 정보 수집 및 분석

농정여론동향분석은 중앙일간지 14종과 방송, 농업관련 전문지 등 언론과 농민단체, 유관기관 등으로부터 농업관련 정보와 여론을 수집해 분석하고 자료로 작성, 연구 참고자료로 제공하고 대민 정보서비스도 실시하였다.

◇ 일일 언론 보도 동향

일일 여론동향은 중앙일간지 14종과 방송을 대상으로 농업관련 보도를 수집하고 동향을 정리해 배포했는데, 총 DB 건수는 2,700여건에 이르고 있으며, 농업협상 동향과 쌀대책 등 농정이슈를 별도로 정리하여 맞춤서비스도 제공하였다.

특히, 2003년도에는 WTO 농업협상동향과 자유무역협정(FTA) 관련 보도동향을 집중적으로 분석하여 연구자료로 제공하였고, 환경농업 등 연구관련 언론정보도 지속적으로 제공하였다.

이밖에, 농업과 관련한 중앙언론의 오피니언을 별도로 수집하여 제공하였는데, 2003년 한 해 총 234건의 농업과 관련한 오피니언을 수집하여 제공하고 DB화하였다.

12월에는 일일보도동향, 연구원 관련보도, 오피니언, WTO 칸쿤회의 보도자료 등 4종류의 2003년 결산 자료집을 제작해 도서관에 비치함으로써 연구자들이 차기년도 연구에 참고할 수 있도록 제공하였다.

◇ '농업관련 주간 여론동향' 서비스 강화

주간단위 여론동향은 한 주간 언론에 쟁점이 되었던 농정이슈 분석과, 유관기관, 지자체, NGO, 해외농업동향 등을 종합적으로 수집하

고 분석해 매주 월요일 자료로 발간하여 배포하였다.

특히, 2003년도에는 각종 여론정보 자료의 수집 채널 확대와 서비스 강화에 주력하여 '농업관련 주간 여론동향'을 홈페이지 회원과 모니터요원에게 매주 월요일 E-mail로 발송해 연간 18,117회의 조회수를 기록하였다.

이와 함께, 월간, 분기별로(각 12회, 4회) 농정 여론동향을 작성하여 '연구원 뉴스'와 '농업·농촌 경제동향' 등에 게재하고, 2003년 8월에는 '농정이슈와 여론동향-2003 상반기' 자료집을 발간해 연구자료로 배포하였다.

4. 교육·홍보

신문·잡지 등에 기고 또는 대담, TV·라디오 등 방송매체 출연을 통해 농어촌 문제의 실상과 대책 등에 대한 교육·홍보활동은 연구자들의 전문지식이나 연구성과를 보다 알기 쉽게 대중에게 전달한다는 의미에서 중요한 의의가 있다. 2003년도 실적은 다음과 같다.

○ 일간지 및 전문지 게재 기사, 기고 실적

단위 : 회

구 분	상 반 기	하 반 기	계
기 사	850	924	1,774
기 고	54	49	103
계	904	973	1,877

○ TV·라디오 방송 실적

단위 : 회

구 분	상 반 기	하 반 기	계
T V	23	44	67
라 디 오	30	35	65
계	53	79	132

Ⅷ. 농림기술관리센터

1. 일 반 현 황

1.1. 설립배경 및 연혁

○ UR협상 타결 이후 정부는 농림수산업의 국제경쟁력 강화와 농어촌의 발전을 위해서 농특세를 재원으로 1994년부터 10년간 농림수산특정연구사업에 4,650억원을 투자하여 농림수산특정연구사업을 추진하기로 결정(농어촌발전특별조치법 제10조 및 제10조의 2)

○ 1995. 9.27 : 농림수산기술관리센터 개설(한국농촌경제연구원 부설기관)

○ 1998. 4. 6 : 수산업무를 해양수산부로 이관함에 따라 「농림기술관리센터」로 명칭 변경

○ 1998. 9.18 : 「농림기술개발사업」으로 사업 명칭 변경(농림부훈령 제961호)

○ 2000. 1. 1 : 농업·농촌기본법 제29조 및 농업·농촌기본법 시행령 제24조에 의해 농림기술개발사업 추진

1.2. 주요업무

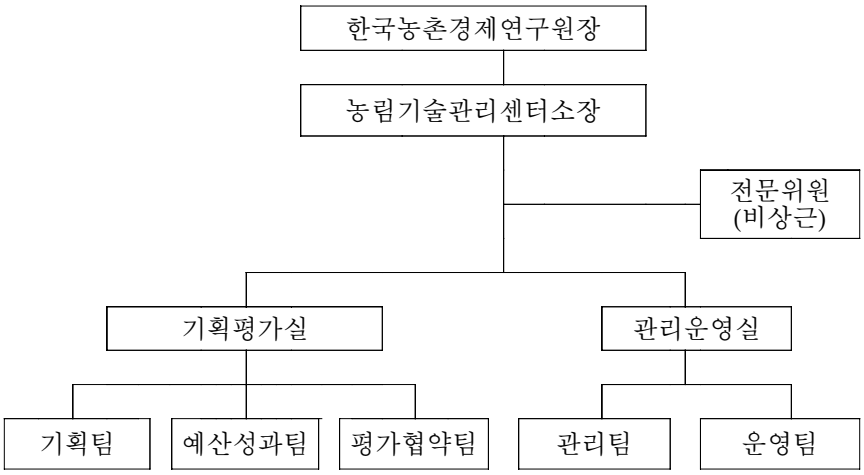
○ 국내외 기술동향 분석, 기술수요 조사 및 예측

○ 기술개발사업의 장·단기 목표설정 및 추진계획 수립

○ 연구과제의 발굴, 선정, 평가 및 진도관리

○ 기술개발사업의 효율화를 위한 정책 개발
○ 연구협약 체결, 연구비카드제 운영 및 연구비정산
○ 연구인력 및 연구결과 D/B 구축
○ 연구결과에 대한 지적소유권 관리
○ 연구결과 활용방안 수립
○ 기타 농림기술개발사업과 관련된 업무

1.3. 기 구



1.4. 인력현황

직 종	정 원			현 원		
	센 터	본원지원	계	센 터	본원지원	계
소 장	-	1	1	-	1	1
연 구 직	5	1	6	2	1	3
관 리 직	4	2	6	4	1	5
기능보조원	1	2	3	1	-	1
계	10	6	16	7	3	10

주 1) 파견활용인원(3명) : 농촌진흥청 1, 산림청 1, 한국식품개발연구원 1
2) 위촉직원 : 16명

1.5. 예 산

□ 기술개발사업부문

(단위 : 백만원)

구 분		2003 예산	비 고
수 입	정 부 출 연 금	41,443	
	기술개발잡수입	2,378	* 이자수입 기타
	계	43,821	
지 출	현장기술개발비	8,266	
	첨단기술개발비	33,177	
	기술개발반환금	2,378	
	계	43,821	

□ 센터운영부문

(단위 : 백만원)

구 분		2003 예산	비 고
수 입	정 부 출 연 금	766	
	연구관리순수입	618	* 사업관리비지출
	잡 수 입	29	* 이자수입 기타
	전 기 이 월 금	30	
	계	1,443	
지 출	인 건 비	349	
	연구 관리비	720	* 정 원 : 10명
	경상 운영비	354	* 위촉직 : 16명
	계	1,443	

2. 사업기획

2.1. 사업개요

□ 사업목적

○ WTO에 대응할 수 있는 농림업의 국제경쟁력 제고

○ 농림자원의 효율적 개발·이용으로 농림업의 생산성 향상과 농업인의 복지 증진

○ 산·학·연 공동연구체계 구축을 통한 농림기술의 산업화 촉진

□ 사업의 종류

과 제 명	사 업 성 격	과 제 당 지원한도	추진형태
현장애로기술 개 발 과 제	영농·영림 현장에서 제기된 애로사항 해결을 위한 기술	3년 2억원	대학 및 연구기관 중심의 산학연 협동 연구
첨 단 기 술 개 발 과 제	생명공학, 자동제어기술 등 첨단기술이 포함된 기술 및 산업화, 실용화가 가능한 기술	3년 5억원	
기획연구과제	국가차원의 정책목표 달성을 위해 전략적으로 시급히 개발할 필요성이 있는 중점기술	3년 10억원	
벤처형중소기업 기술개발과제	사업화 가능성이 인정되는 기술로 기술적·경제적 파급효과가 크고 실용성이 높은 기술	3년 3억원	중소기업 중심의 산학연 협동연구
농 업 인 개 발 과 제	지역특화 작목에 대한 특수농법 및 신기술을 개발하는 과제	2년 3천만원	농업인 중심의 산학연 협동연구

2.2. 사업기획

□ 농림기술개발과제 수요조사

○ 목적

• 농림업 현장에서 제기되는 기술적 애로사항과 농업인이 필요로 하는 기술수요를 조사하여 농림기술개발사업 과제 선정 시 반영함으로써 농림기술개발사업을 효율적으로 추진하고 그 활용도를 제고하기 위함.

○ 조사기간 : 2003. 10. 22. ~ 2003. 11. 15.(25일간)

○ 조사결과 : "환경친화형 찰옥수수 표준재배 및 관리기술" 등 총 128건 접수

○ 조사결과의 활용

• 2004년도 신규 자유공모 연구과제 공모 공고시 홈페이지에 게재하여 연구자들로 하여금 신규과제 발굴에 참고토록 함

• 관련전문가(전문위원 등) 및 센터 간사들로 하여금 수요조사 결과를 ①기 개발 완료과제 ②현재 연구진행 중인 과제 ③추후 기획연구과제로의 검토대상과제 ④자유공모과제 사전검토시 참고대상과제 등으로 분류토록 하여, 유형별로 활용 추진(현재 분류작업중)

□ 농업기술동향 분석

○ 목적

• 미래 유망 농업기술개발의 수요를 조사하여 해당 각 기술에 대한 국내외 기술개발 동향을 파악함으로써 농림기술개발의 방향을 모색함

○ 분석 내용 및 방법

• 각 분야별 유망기술을 핵심기술군으로 분류하여, 전문가로 구성된 전문위원회에서 기술군별 국내외 기술개발 및 시장동향을 작성 제시토록 의뢰함

○ 분석결과 보고 : 『미래 농업기술예측 및 로드맵』 연구보고서 발간예정

□ 2002년 국가연구개발사업 조사·분석·평가

○ 목적

• 대통령 직속 국가과학기술위원회는 매년 정부 추진 국가연구개발사업 조사·분석·평가를 실시, 연구개발사업에 대한 효율성을 제고하고자 함

○ 평가대상 및 기간 : 9개부처 21개 사업, 2003. 3 ~ 2003. 7

○ 평가결과 : A등급(4년 연속 : 2000~2003년)

○ 평가의견 : 동식물 유전자원기술 확보에 의한 경쟁력 있는 품종 선발, 신영농기법 기술개발에 의한 농업생산비 절감, 친환경 자원보전형 농업기술개발 등 우리 여건에 적합한 우수농림기술의 독자적인 개발에 괄목할 만한 성과를 거둠

2.3. 농림기술개발사업 발전을 위한 토론회 및 교육

□ 한국 농업기술 발전의 비전과 정책방향 세미나

○ 목적

• 농림업 패러다임 변화와 첨단 생명공학기술의 발달로 인한 환경변화에 따라 한국 농업기술발전의 비전과 향후 정책방향에 대한 전문가 그룹의 의견 개진 및 토론

○ 일시 및 장소 : 2003. 4. 17(목) 농림기술관리센터 회의실

○ 참석 인원 : 농업계 중견전문가 등 농림과학기술정책연구회원 50여명 참석

□ 농림부문 R&D 사업 관리기관간 역할분담

○ 목적

• 농림부문 R&D 관리체계의 현황과 문제점, R&D 관리기관간 역할분담 방안 등에 대한 전문가 그룹의 의견 개진 및 토론

○ 일시 및 장소 : 2003. 10. 28(화) 농림기술관리센터 회의실
○ 참석 인원 : 농업계 중견전문가 등 농림과학기술정책연구회원 30여명 참석

□ 2003년도 농림기술개발 연구과제 협약체결 교육
○ 목적
• 농림기술개발사업 연구과제의 원활한 협약과 체결을 위한 사전교육
○ 일시 및 장소
• 1차 : 2003. 6. 16(월), 건국대학교
• 2차 : 2003. 6. 17(화), 충남대학교
○ 참석 인원 : 약 500명

□ 농림기술개발사업 발전방향 모색을 위한 현지협의회
○ 목적 : 2004년 이후 농림기술개발사업 추진계획 설명 및 향후 발전방향 논의
○ 일시 및 장소 : 2003. 5 ~ 2003. 10. 경상대, 전남대 등
○ 참석 인원 : 각 기관 30명 내외 등 총 200여명 참석

2.4. 연구사업

□ "미래 농업기술예측·로드맵 작성 및 효율적인 투자기술 개발" (2002. 7. 22 ~ 2004. 1. 21)
○ 주요 연구
• R&D 투자의 효율성 분석 및 효율적인 관리 방안 연구
• 농림업부문의 기술분류 실시
• 기술조사 및 전문위원회를 통한 미래유망기술 도출
• 농림과학기술 로드맵 작성 및 실행전략 도출
○ 위탁연구과제 : 과제별우선순위 설정 및 자원배분(성균관대)

□ “농림기술개발사업 10년의 성과와 발전방향”(2003. 8. 1 ~ 2004. 7. 31)

○ 주요 연구내용

• 농림기술개발사업의 효율성 분석을 통한 10년의 성과 평가

• 농림기술관리센터의 발전방향 도출

3. 연구과제 관리

3.1. 연구과제 개요

□ 2002년도까지 총 2,716과제에 3,295억원 지원

(단위 : 건, 억원)

구 분	1994~2002		2003				합계	
	과제수	금액	신규과제	금액	계속과제	금액	과제수	금액
현장애로기술개발과제	757	868	57	32	53	26	814	926
첨단기술개발과제	1,005	1,751	122	81	240	165	1,127	1,997
벤처형중소기업과제	115	120	12	8	42	26	127	155
기 획 연 구 과 제	78	404	4	10	25	49	82	463
농업인개발과제	761	152	94	22	52	3	855	176
합 계	2,716	3,295	289	153	412	269	3,005	3,717

※ 농업인 개발과제는 농촌진흥청이 과제관리를 담당하고, 센터는 연구비를 지원함

3.2. 2003년도 신규과제 공모

□ 자유공모과제 선정·협약

○ 접수기간 : 2003. 1. 16 ~ 1. 29

○ 과제접수 : 597과제 (현장 142, 첨단 359, 벤처 96과제)

○ 과제평가 : 2003. 2 ~ 2002. 4

○ 과제선정 및 협약 완료 : 191과제 33,154백만원
- 현 장 : 57과제 7,305백만원
- 첨 단 : 122과제 24,029백만원
- 벤처형 : 12과제 1,820백만원

□ 기획연구과제(제7차) 선정·협약
○ 과제접수 : 2003. 1. 6 ~ 1. 15 (4개분야 11개 연구팀 접수)
○ 과제평가 : 2003. 1 ~ 3
○ 과제선정 및 협약 : 4과제 2,624백만원

□ 2003년도 농업인개발과제 협약
○ 대상과제 : 94개 과제 : 2,443백만원

□ 2004년도 농업인과제 공모
○ 대상 및 공고 : 농업인(농업기술센터), 공고 : 2003. 12. 29

□ 2004년도 기획연구과제(제8차) 공모
○ 대상 및 공고 : 5개 분야 6개 과제, 공고 : 2003. 12. 29

□ 2004년도 자유공모과제 공모
○ 공고 : 2003. 12. 29

3.3. 계속과제 연차평가 및 협약

□ 연차평가 및 재협약
○ 대상 : 2003년도에 수행한 363과제(현장 53, 첨단 241, 벤처 44, 기획 25)
○ 평가결과 : 계속수행 352, 조기완료 2, 중단 9
○ 재협약 과제수 및 금액
- 현 장 : 53과제 2,622백만원
- 첨 단 : 237과제 16,390백만원
- 벤처형 : 38과제 2,469백만원
- 기 획 : 24과제 4,880백만원

- 계 : 26,361백만원

□ 최종평가

○ 대상 : 2003년도 완료과제인 238과제
(자유 248과제, 기획 12과제)

○ 평가결과

- 자유 : 매우 우수 2과제, 우수 91과제, 보통 105과제, 불량 8과제, 매우 불량 1과제
- 기획 : 매우 우수 2과제, 우수 9과제, 보통 7과제
- 계 : 매우 우수 3과제, 우수 99과제, 보통 112과제, 불량 8과제, 매우 불량 1과제

□ 농업인개발과제 재협약

○ 협약 대상과제

- 2003계속 50개 과제 : 281백만원

3.4. 연구비 정산

□ 2001년 협약과제 연구개발비 정산

○ 연구개발비 사용실적 접수

- 정산대상 : 671과제, 47,470백만원
- 회수대상 : 191과제, 129,886천원

○ 2002년 협약과제 연구개발비 정산

- 정산대상 : 628과제, 49,971백만원
- 연구개발비 사용실적 접수 및 검토 : 1월 ~ 7월
- 농림부 보고 및 정산액 통보·회수 : 8월 ~ 9월

○ 향후계획

- 연구개발비의 효율적 관리를 위한 정산교육 및 연구비카드 사용교육실시
- 정산제도의 간소화 및 전산화 방안 마련

□ 정산관련 현장 지도 및 교육

○ 대 상 : 2004년 수행과제 연구자 및 연구개발비 관리자

○ 출장기간 : 2003. 8 ~ 9

4. 연구성과 관리

4.1. 완료과제 개요

□ 연도별 완료과제 현황

구 분	'95	'96	'97	'98	'99	2000	'01	'02	'03	계
현장애로	15	78	126	93	68	62	76	81	77	**676**
첨단기술	-	-	15	101	88	137	108	146	146	**741**
기 획	-	-	-	-	-	11	12	13	18	**54**
벤 처	-	-	-	-	1	7	7	19	26	**60**
농업인과제	-	-	-	45	121	140	120	138	124	**688**
합 계	**15**	**78**	**141**	**239**	**278**	**357**	**323**	**397**	**391**	**2,217**

4.2. 성과활용 현황

□ 2003년까지 완료된 2,217과제의 성과활용 적극 추진

○ 산업체 기술이전(128건, 41억원), 농가이전 활용(260건, 전액감면)

○ 산업재산권 출원(등록): 1,007(429)건, (국내 926(408), 국외 81(21))

○ 교육지도 및 정책자료 활용 : 494건(교육 378, 정책 116)

○ 기타 활용현황(논문・학술발표 등)

• 논문 3,283건(국내2,668, 국외 615), 학술발표 5,148건(국내 4,205, 국외 943)

(단위:건수)

연구성과 활용					계
기술이전	산업체 이전 추진	교육・지도자료 활용	정책자료 활용	기타활용	
388	664	494	116	668	2,096

※ 2003년말 종료되는 391과제는 현재 접수 집계중

4.3. 성과활용 촉진

□ 연구성과의 현장 활용촉진을 위한 기술실시 계약 추진

○ 기술실시계약관련 상담

• 총 19건의 상담으로 월 평균 1건 이상의 상담

○ 기술실시계약

• 2003년도 기술실시계약건수는 총 19과제로 월 1과제 이상의 계약체결

□ 2003년 친환경농업부문 농림기술설명회 개최

○ 일시 및 장소 : 2003. 5. 16(금), 한국농촌경제연구원 대회의실

○ 발표・전시품목(참석인원) : “천적 및 생물농약관련기술” 등 22과제 발표 및 24개 실물과 패널전시(481명)

□ 2003 원예분야 농림기술설명회 개최

○ 일시 및 장소 : 2003. 10. 13 aT센터 중회의실

○ 발표・전시품목(참석인원) : “저장유통 및 신품종 관련기술” 등 29과제 발표 및 24개 실물과 패널전시(461명)

□ 제6회 대한민국농업과학기술상 시상식 개최

○ 일시 및 장소 : 2003. 11. 12, 한국식품개발연구원 대강당

○ 수상자 및 전시(참석인원) : “경북대학교 이기명(근정포장)” 등 23명이 수상하였으며, 이 중 상위 5과제는 우수사례 발표 및 실물 10점과 패널 25점 전시(180여명)

□ 기술이전 촉진을 위한 농림사이버시장(기술복덕방)운영

4.3. 간행물 발간

	간행물 명
자 료	「농림기술개발사업 2004」
자 료	「농림기술개발사업 세부기준」
자 료	「농림기술개발완료과제 현황(1994～2003 완료과제)」
연구보고서	「농림기술개발사업의 추진체계 분석 및 성과확산시스템 구축」
자 료	「2004년도 농림기술개발 연구과제 협약체결 교육」
자 료	“농림부문 R&D 투자방향과 효율적 관리방안” 심포지엄
자 료	「2003 농업과학기술개발 우수사례집」
자 료	「농림기술개발사업 보도기사 모음집」
자 료	「2003 친환경농업부문 농림기술」
자 료	「2003 원예분야 농림기술」
CD	2002완료과제 최종보고서 CD-title 제작
소식지	농림기술관리센터 소식지(16, 17, 18, 19호)

5. 직원 명단

직 위	직 급	성 명	담 당 업 무	비고
소 장	선임연구위원	서종혁		지원
기획평가실장	연 구 위 원	이규천	사업기획, 협약, 평가, 성과 총괄	센터
기획팀장	전문위촉연구원	장승동	사업기획관리 및 성과관리	
	위촉연구원	황준구	사업기획	
	전문위촉연구원	이종인	연구사업	
	위촉연구원	김재한	연구사업	
	위촉연구조원	이정민	홍보기획 및 사업통계	
예산성과팀장	2급관리원	박형삼	예산관리	센터
	위촉연구원	이연호	성과확산 및 기술료 관리	
	위촉연구원	조영우	성과관리	
평가협약팀장	부연구위원	김형모	사업평가관리 및 협약	센터
	위촉연구원	최영운	평가·협약관리 및 기획팀지원	
	농진청(연구관)	이명철	생명공학분야 평가 및 협약	파견
	산림청(연구사)	박용배	임업분야 평가 및 협약	파견
	한식연(선임)	이호준	가공분야 평가 및 협약	파견
	위촉연구원	신완식	환경분야 평가 및 협약	
	위촉연구원	최양석	축산분야 평가 및 협약	
	위촉연구원	류영섭	경종, 경영정보분야 평가 및 협약	
	위촉연구원	이금선	원예, 유통분야 평가 및 협약	
	위촉연구원	서형석	기계화, 자원분야 평가 및 협약	
	위촉연구조원	이은혁	기타 평가, 협약업무	
관리운영실장	선임 관리원	유규종	예산지출업무, 정산, 전산총괄	지원
관리팀장	2급 관리원	박 을	연구비정산 및 전산관리	센터
	전문연구원	신봉철	전산관리	센터
	위촉 직원	김성일	전산 및 과제관리	
	위촉기능원	한귀덕	기타 정산 및 전산업무지원	
	위촉연구조원	최선미	기타 정산 및 전산업무지원	
운영팀장	공 석	공 석	예산 및 지출관리	
	2급 관리원	유영찬	경리, 인사, 서무, 보안업무	센터
	주임기능원	윤여홍	업무연락, 문서관리	센터
	위촉연구조원	문영미	경리, 지출업무	
	위촉연구조원	한경숙	기타 기획 및 운영업무	

부 록

부록 1. 2003년도 간행물 발간목록
부록 2. 임원 및 경제사회연구회 이사회 명단
부록 3. 직원명단
부록 4. 2003년도 연구원 주요일지

부록 1. 2003년도 간행물 발간목록

	간 행 물 명	집 필 자
	연구보고서(R)	
R451	농업생태계의 물질순환 및 환경부하 분석	김창길, 강창용, 허 장 김태영, 노기만, 김민경 최지용, 한대호
R452	국토계획체계 변화에 따른 농촌계획 수립에 관한 연구	송미령, 박석두, 김수석 성주인
R453	1990·1995·2000 농업총조사에 의한 농업구조 변화 분석	김정호, 김태곤, 김배성 이병훈
R454	쌀 정책 평가를 위한 모형개발 연구	성명환, 윤호섭, 김혜영
R455	농가의 미곡유통 실태 분석	박동규, 김혜영
R456	쌀 소비행태 분석	이계임, 김민정
R457	농기계 사고 실태와 비용추정	강창용, 오세익
R458	농산물 공동브랜드화 실태와 발전 전망	전창곤
R459	산업연관분석을 이용한 식품산업의 성장과 구조변화 요인 분석	김철민
R460	농촌지역 사회자본의 존재양태 분석: 사회자본과 지역사회 발전에 관한 1차연도 연구	정기환
R461	작목별 농작물재해보험의 확대 가능성 분석	최경환
R462	POS 데이터를 이용한 우유 수요 분석	신승열, 정민국
R463	체제전환국의 농업금융제도 개혁과 시사점	박준기, 박성재
R464	농가경제 불안정 실태와 요인 분석	황의식, 문한필
R465	북한 특구의 농업개발 방향과 협력 과제	김영훈, 권태진, 지인배
R466	산림사업법인의 실태분석	장우환, 장철수
R467	동북아 농업구조와 역내 농산물 교역구조	어명근, 최세균, 정정길 김태곤, 허주녕
R468	중국의 쌀 수급 현황과 전망	정정길, 성명환

	간 행 물 명	집 필 자
	수탁연구보고서(C)	
C2003-1	농산물 공동계산 표준모델 개발	허길행, 김경필, 윤호섭
C2003-2	성주지역 대형유통센터건립 타당성 조사연구	조명기, 김명환, 전창곤 (김원태)
C2003-3	마늘산업구조조정 특별지원사업 추진방안 연구	김병률, 최정섭, 홍승지 김성우
C2003-4	친환경농축산업 육성정책의 평가와 발전 방향 연구	김창길, 오세익, 김태영
C2003-5	국제기구의 북한농업개발사업 추진방식 분석 및 적용 방안	권태진, 김영훈, 지인배
C2003-6	우리나라 농촌관광 발전방향 및 방안	박시현, 송미령, 성주인 박주영, (장면주), 박석희 신원섭, 김태균
C2003-7	수산물 수급실태 분석과 중장기 전망에 관한 연구	이계임, 김성용, 최지현 (임소진)
C2003-8	WTO 쌀 재협상의 시나리오별 영향분석과 대응방안	이재옥, 서진교, 이병훈
C2003-9	WTO 농업협상과 우리나라 식품산업의 대응방향	최세균, 어명근, 허주넝 임정빈
C2003-10	농산촌 소득증대를 위한 단기소득 임산물 관측연구	장철수, 장우환,(손철호) (김현중), 최덕호
C2003-11	한국농업전문학교 중장기 발전방향	최경환, 박대식
C2003-12	식량의 안정적 공급을 위한 쌀 비축제도 연구	성명환, 박동규, 윤호섭 김혜영
C2003-13	미곡종합처리장 사업 성과평가	박동규, 김용택, 박준기
C2003-14	농림투융자 성과분석 및 향후 투융자 방향에 관한 연구	김용택, 황의식, 박준기 문한필, 권오상, 이태호
C2003-15	DDA 및 FTA에 대응한 농업·농촌 정책방향과 과제	김정호. 전창곤, 최경환 박시현, 이병훈, (강소영)
C2003-16	영세민 식품보조제도 도입방안 연구	김성용, 김철민, 이계임 최지현, 문현정
C2003-17	생태·신화·역사공원 조성에 관한 연구	정기환, 송미령, 성주인 (정승신), (조정구)

간 행 물 명		집 필 자
C2003-17-1	생태신화역사공원 조성에 관한 연구 요약집	정기환, 송미령, 성주인 (정승신), (조정구)
C2003-18	한약재 유통활성화를 위한 e-Market place 구축방안	이동필, 김종선, 장철수 정인걸, (김난영)
C2003-19	DDA 농산물협상이 원예특작 부문에 미치는 영향과 대응방안	김병률, 홍승지, 한석호 김재환, 김경필, 김배성 이병훈,
C2003-20	산지 쌀가격 조사체계 개선연구	박동규, 김혜영, 한근식
C2003-21	농기계 임대사업의 활성화 방안 연구	강창용, 오세익, 성시현 박정근, 강창식
C2003-22	산림유기자원을 활용한 산림자연퇴비의 실용화에 관한 연구	장우환, 석현덕, 민경택, 허 장, 정은미, 김창길 마상규, 이강오, 손철호
C2003-23	WTO/DDA 농업협상 모델리티 성과와 국내 대응방향 연구	임송수, 서진교, 이재옥 김상현
C2003-24-1	북제주군 농협 채소류 상품화 및 연합사업 추진방안	조명기, 전창곤, 김홍배
C2003-24-2	합덕농협 유통활성화사업 컨설팅 결과보고서	전창곤, 조명기
C2003-24-3	대정농협 유통활성화사업 컨설팅 결과보고서	조명기, 전창곤
C2003-25	농업·농촌 특별대책 실천방안 연구	김정호, 박시현, 박대식 김용택, 이병훈,(강소영) 황수철, 황명철, 박경석
C2003-26	중국농업의 경쟁력 분석과 한국 농업의 중장기 비전	김정호, 정정길, 권오복 이병훈
C2003-27	방콕협정에 대한 농업분야 대응방안 연구	어명근
C2003-28	WTO/DDA 농업협상 시장접근분야 주요쟁점별 영향분석	서진교, 이재옥, 이병훈 김상현
C2003-29	밤나무 재배실태와 정책방향 연구	장우환, 장철수, 석현덕 민경택, (손철호)
C2003-30	산림보험제도 단계적 도입을 위한 조사연구	석현덕, 민경택, 장우환 장철수,(손철호), 우종춘

간 행 물 명		집 필 자
C2003-31	개방화 확대에 따른 농업분야 대응시스템 구축에 관한 연구	최지현
C2003-32	북한 특구 농업개발 방향과 협력과제 연구	김영훈, 권태진, 지인배 이현주
C2003-33	김포간척지 화훼단지 개발계획 수립을 위한 연구	김홍상, 허 장
C2003-34	농협의 농촌복지사업 추진방안	박대식, 최경환, 허 장 (강정현)
C2003-35	농촌마을종합개발사업의 추진방향과 사업화 방안	박시현, 박주영
C2003-36	친환경농산물 생산비 및 소득차이 비교분석 연구	김창길, 김태영, (장원숙)
C2003-37	음성군 농산물 종합유통센터설치 용역결과보고서	조명기, 전창곤, 최지현 조경출
	정책연구보고서(P)	
P57	농어촌특별세와 농업재정	김준영
P58	국내보조에 관한 WTO/DDA 농업협상 전략	임송수
P59	한국농업의 현실과 비전	이정환, 김정호, 황의식, 박문호,정민국
P60	WTO 개도국 지위의 논리와 협상 대응 방향	임송수, 김상현
P61	농가 숙박업의 제도화 방안	박시현, 박주영
P62	농업·농촌의 비전과 농정	이정환, 김정호, 박성재 김용택, 박시현, 박대식 김병률, 김창길, 김태곤 황의식, 서진교, 임송수 박재홍
P63	일본의 쌀 농업 구조 정책과 쌀 정책개혁	김태곤, 이병훈
P64	농업부문 워크아웃 도입방향	박성재, 황의식, 김태곤
P65	표고버섯 산업의 동향과 관측사업 구상	석현덕, 민경택
P66	농업·농촌의 지속적인 발전과 기업의 역할	김태곤

	간 행 물 명	집 필 자
	연구자료(D)	
D154-3	2003년 상반기 농정 이슈와 여론 동향	김동원, 박혜진
D169	WTO/DDA 농업협상 세부원칙 1차 초안에 관한 평가와 협상대책	이재옥, 서진교, 임송수 이병훈, 김상현
D170	2002년 농업인 의식구조 변화에 관한 여론조사 결과	김동원, 박혜진
D171	북한의 경제개혁에 따른 국제사회의 대북 농업협력 방향	권태진, 김영훈, 지인배
D172	외국의 농촌관광정책	박시현, 송미령, 성주인, 박주영, (장면주)
D173	일본의 농가식당 운영 현황	박시현, (장면주)
D174-1	한국 농업·농촌 100년사 농업통계연구 [1] 농업통계 보정에 관한 기초연구	황수철, 박 섭, 유영봉 조석근
D174-2	한국 농업·농촌 100년사 농업통계연구 [2] 보정 농업통계표: 1910~2001년	황수철, 박 섭, 유영봉 조석근
D175-1	한국 농업·농촌 100년사 논문집 제1집: 한국 농업구조의 변화와 발전	허길행, 박석두
D175-2	한국 농업·농촌 100년사 논문집 제2집: 한국 농촌사회의 변화와 발전	허길행, 박석두
D176	생태신화역사공원 조성에 관한 연구 자료집	정기환, 송미령, 성주인
D177	농촌지역 토지의 계획적 보전과 개발	송미령, 박석두, 김수석 성주인
D178	외국의 농촌계획 및 정비제도	송미령, 박석두, 김수석 성주인
D179	임업관측사업	장철수, 장우환, 석현덕 (손철호)
D180	북한의 농업개발 전략 수립을 위한 외국의 경험과 시사점	권태진, 지인배,
D181	중국 농업 연구 초록	정정길
D182	농산물 산지저온저장시설의 이용 실태 분석	조명기, 조경출
D183	농업인 민간위탁 교육훈련의 실태와 발전방안	박문호

간 행 물 명		집 필 자
D184	농촌 지역사회의 변화동향과 전망 : 인구구조의 변화를 중심으로	박대식, 박경철
	기타연구보고서(M)	
M46-5-1~5-4	KREI 북한농업동향(제5권 제1호~제4호)	권태진, 김영훈, 정정길
M48-6-1~6-4	농업·농촌경제동향(제6권 제1호~제4호)	김경덕, 정학균, (송우진)
M45-29~40	세계농업뉴스(제29호~제40호)	김태곤
M52	과일·과채·채소·축산 수급 및 반응함수 추정	김경덕, 정학균, 송우진 한석호
M53	농업전망 2003	최정섭
	토의용 논문 (W)	
W12	직접지불제의 파급영향 분석: 쌀 농업을 중심으로	김배성, 김명환
W13	소형분화의 일본시장 동향과 시사점	박현태
W14	A Study on the Social Characteristics of Environment-friendly Farmers	허 장
W15	농업기술개발 투자의 성과분석	김용택
W16	농지은행기능 및 농지신탁제도에 관한 연구	김홍상
W17	농촌지역 인구이동 : 실태·요인·전망	김경덕
W18	OECD 세계농업전망모형(Aglink 2003)도입 운용 및 분석체계 개발연구	김배성, 김정호, 임송수 이병훈
W19	농업부문 전망모형 KREI-ASMO 2003 개발연구	김배성, 서진교, 이병훈
W20	농가 유형별 생산기술효율 및 환경성과 비교분석	김은순
W21	DDA 및 쌀 재협상과 쌀수매·소득정책의 선택	김명환, 박동규, 서진교 이병훈

간 행 물 명	집 필 자
기타 간행물	
2002년도 식품수급표	이계임, 김성용
2003년도 연구결과요약집	
KREI 농정연구속보(제1권~제5권)	

부록 2. 임원 및 경제사회연구회 이사회 명단

1. 임 원

2003. 12. 31 現在

구 분	성 명	소 속	비 고
이사 및 원장	이 정 환	한국농촌경제연구원장	
감 사	박 용 일	변 호 사	비 상 근

2. 경제사회연구회 이사회

2003. 12. 31 現在

구 분	성 명	소 속	비 고
이 사 장	문 석 남	전남대학교 명예교수	선 임 직
이 사	이 영 탁	국무조정실 실 장	당 연 직
	변 양 균	기획예산처 차 관	〃
	김 광 림	재정경제부 차 관	〃
	김 영 남	해양수산부 차 관	〃
	최 재 덕	건설교통부 차 관	〃
	김 종 의	숙명여자대학교 교 수	선 임 직
	전 주 성	이화여자대학교 교 수	〃
	이 준 구	서울대학교 교 수	〃
	노 동 일	국민일보 논설위원	〃
	신 용 균	한국자산관리공사 부 사 장	〃
	이 윤 호	LG경제연구원 원 장	〃

부 록 3. 직 원 명 단

2003. 12. 31 現在

부 서 명	직 급	성 명	비 고
원 장 실	원 장	이 정 환	
	주임기능원	정 예 환	
부 원 장 실	부 원 장	허 길 행	
농산업경제연구센터	선임연구위원	김 명 환	
	〃	유 철 호	
	〃	윤 호 섭	
	연 구 위 원	박 동 규	
	〃	최 지 현	
	〃	강 창 용	
	〃	전 창 곤	
	〃	박 현 태	
	〃	성 명 환	
	〃	조 명 기	
	〃	허 덕	
	〃	송 주 호	
	부연구위원	박 문 호	
	〃	이 계 임	
	〃	김 창 길	
	〃	정 민 국	
	전문연구원	김 철 민	
	〃	박 재 홍	
	주임연구조원	이 영 희	
농촌발전연구센터	선임연구위원	정 명 채	
	연 구 위 원	정 기 환	
	〃	박 시 현	
	〃	최 경 환	
	〃	박 대 식	
	〃	유 승 우	

부 서 명	직 급	성 명	비 고
농촌발전연구센터	연 구 위 원	박 석 두	
	〃	김 경 덕	
	〃	김 홍 상	
	부연구위원	김 은 순	
	〃	송 미 령	
	〃	허 장	
	〃	김 수 석	
	전문연구원	김 태 연	
	연 구 원	성 주 인	
	주임연구조원	김 선 경	
농업관측정보센터	선임연구위원	오 세 익	
	연 구 위 원	김 병 률	
	〃	신 승 렬	
	부연구위원	김 연 중	
	〃	김 경 필	
	전문연구원	김 종 선	
	〃	홍 승 지	
	〃	서 대 석	
	〃	한 석 호	
	연 구 원	김 성 우	
	〃	김 윤 형	
	〃	정 학 균	
	주임연구조원	성 자 경	
농정연구센터	선임연구위원	이 재 옥	
	〃	김 정 호	
	연 구 위 원	박 성 재	
	〃	권 태 진	
	〃	최 세 균	
	〃	어 명 근	
	〃	김 용 택	
	〃	김 영 훈	

부 서 명	직 급	성 명	비 고
농정연구센터	부연구위원	정 정 길	
	〃	김 태 곤	
	〃	임 송 수	
	〃	서 진 교	
	〃	황 의 식	
	〃	박 준 기	
	전문연구원	구 기 보	
	〃	김 배 성	
	〃	지 인 배	
	연 구 원	이 병 훈	
	〃	허 주 녕	
	주임연구조원	노 영 숙	
산림정책연구실	연 구 위 원	장 우 환	
	〃	석 현 덕	
	부연구위원	장 철 수	
	전문연구원	민 경 택	
기획조정실	선임연구위원	이 동 필	
	부연구위원	권 오 복	
	1급 관리원	심 긍 섭	
	3급 관리원	한 우 석	
	〃	강 명 환	
	주임연구조원	김 명 숙	
자료정보지원실	부연구위원	정 인 걸	
	〃	이 성 복	
	전문연구원	김 동 원	
	〃	한 근 수	
	〃	강 연 욱	
	〃	전 일 송	
	2급 관리원	지 성 구	
	〃	성 진 석	

부 서 명	직 급	성 명	비 고
행 정 실	선임관리원	조 동 렬	
	1급 관리원	김 광 진	
	〃	옥 치 목	
	2급 관리원	김 영 섭	
	〃	김 병 철	
	〃	한 천 희	
	3급 관리원	서 정 필	
	주임행정조원	김 은 정	
	주임기능원	주 홍 진	
	〃	류 남 렬	
	〃	김 해 열	
	〃	박 현 준	
홍 보 담 당	부연구위원	조 태 희	
감 사 담 당	1급 관리원	박 찬 남	
노 동 조 합	전문연구원	허 영 구	
한국농촌경제연구원	부연구위원	이 용 선	
농림기술관리센터	소 장	서 종 혁	
	연 구 위 원	이 규 천	
	선임관리원	유 규 종	
	부연구위원	김 형 모	
	1급 관리원	송 진 철	
	2급 관리원	박 을	
	〃	박 형 삼	
	전문연구원	신 봉 철	
	2급 관리원	유 영 찬	
	주임기능원	윤 여 홍	
일 반 휴 직 자	연 구 위 원	최 정 섭	
	〃	오 내 원	

부 서 명	직 급	성 명	비 고
해 외 유 학 자	전문연구원	김 윤 식	
	〃	김 태 훈	
	〃	김 용 렬	
	〃	박 기 환	
	〃	정 은 미	
	〃	안 병 일	
	〃	전 형 진	
	〃	전 상 곤	
	〃	전 익 수	
계 126 명			

부록 4. 2003년도 연구원 주요일지

1. 2 시무식
1.10 농업전망 2003 축산부문 전문가 협의회
1.14 설계세미나-주제: 새만금 사업이 지역경제사회에 미치는 효과
1.15 업무보고 : 기획조정실, 행정실, 감사담당, 홍보담당, 자료정보지원실, 벤처농기업창업보육센터
1.17 업무보고 : 농산업경제연구센터, 농촌발전연구센터, 농정연구센터, 농림기술관리센터
1.20 연구협의회-주제: 농림투융자 성과분석 및 향후 투융자 방향에 관한 연구
1.20 한국의 채소 수급현황 조사에 관한 회의
1.22 연구협의회-주제: 농지개량 및 정비기술 개발의 경제성분석
1.22 입주업체 1월 업무협의회
1.23 농업전망 2003
1.27 1월 정책담당자 초청 KREI세미나-주제: 농업·농촌 정책현황과 발전방향
1.28 중간보고회-주제: 친환경농업 육성정책의 평가와 발전방향
1.28 국민의 정부 농정백서 1차 종합검토회의
1.28 WTO 연구단 전체회의-DDA동향과 국내대책반 본격 가동
1.29 농림부 식량정책과 연구협의회-주제: 쌀시장 시나리오별 영향분석
2.3-2.4 신규 임용 연구직원 직무교육
2. 5 농업관측센터 업무보고
2. 6 정책토론회-주제: 우리나라 농촌관광 발전방향 및 방안
2.10 보고세미나-주제: WTO 쌀 협상의 시나리오별 영향분석과 대응방안 연구
2.11 2003년도 평가지침 설명회
2.11 업무협의회-주제: 농산물 공동계산 표준모델 개발 연구
2.12 밤 생산자 자문회의-주제: 농산촌 소득증대를 위한 단기소득 임산물 관측연구

2.14 2002년도 소관연구기관 현장실사 평가
2.15 설계세미나-주제: 농림투융자 성과분석 및 향후 투융자에 관한 연구
2.17 국민의 정부 농정백서 최종검토회의
2.18 농가 포도주 및 민속주 산업 육성을 위한 세미나
2.21 제주지역 농업전망발표회
2.21 DDA 농업협상 공동세미나
2.21 농경토론회-주제: 연구원 직장문화에 대한 논의
2.24 설계세미나-주제: 농기계 사고실태와 비용추정
2.26 채소관측월보 중앙자문회의
2.27 설계세미나-주제: 농업인 민간위탁 교육·훈련의 실태와 발전방안
2.27 설계세미나-주제: 농산물 산지저온저장시설의 이용 실태분석
2.27 보고세미나-주제: 대형유통센터건립 타당성 컨설팅
2.27 설계세미나-주제: 쌀 소비행태 분석
2.28 설계세미나-주제: 쌀 정책평가를 위한 모형개발에 관한 연구
2.28 보고세미나-주제: 수산물 수급실태 분석과 중장기 전망에 관한 연구
2.28 설계세미나-주제: 소형분화의 수출가능성 분석
3. 3 설계세미나-주제: 농촌토지 계획 및 이용제도의 문제와 개선방향
3. 3 설계세미나-주제: 친환경농업 실천농가의 사회적 특성에 관한 연구
3. 4 설계세미나-주제: 인구구조 변화에 따른 농촌지역사회의 변화 동향과 전망
3. 5 과일관측 중앙자문회의
3. 5 과채관측 중앙자문회의
3. 5 보고세미나-주제: WTO/DDA 농업협상 시장접근분야 주요쟁점별 영향분석 연구
3. 5 설계세미나-주제: 농가경제 변동요인 분석
3. 6 설계세미나-주제: 작목별 농작물 재해보험도입 가능성 분석
3. 6 설계세미나-주제: 체제 전환국의 농업금융제도 개혁과 시사점
3. 7 설계세미나-주제: 농촌지역의 사회적 자본과 지역사회 발전에 관한 연구
3. 7 보고세미나-주제: WTO 농업협상과 우리나라의 식품산업의 대응방향
3. 7 설계세미나-주제: 1990·1995·2000 농업총조사에 의한 농업구조 변화분석

3.10 설계세미나-주제: 산림법인의 실태분석
3.10 설계세미나-주제: 농산촌 소득증대를 위한 단기소득 임산물관측연구
3.10 보고세미나-주제: 친환경농축산업 육성정책의 평가와 발전방향 연구
3.11 국제세미나-주제: 국제기구의 북한농업개발사업 추진방식 분석 및 적용방안
3.11 설계세미나-주제: 농업기술개발투자의 성과분석
3.11 설계세미나-주제: 산업연관분석을 이용한 식품산업의 성장과 구조변화 요인분석
3.11 제주지역 채소품목 자문회의
3.14 설계세미나-주제: 산지 미곡 유통주체별 유통실태 분석
3.14 보고세미나-주제: 식량의 안정적 공급을 위한 쌀 비축제도 연구
3.17 설계세미나-주제: 친환경농업체제로의 전환을 위한 전략과 추진방안
3.17 설계세미나-주제: 농산물 공동브랜드화 실태와 발전전망
3.18 경제사회연구회 이사장 방문
3.19 설계세미나-주제: 직접지불제의 파급영향 분석
3.19 설계세미나-주제: 북한 경제특구 배후지 농업개발 방향과 협력과제
3.19 설계세미나-주제: 북한의 개혁 개방에 대비한 농업부문 중장기 정책방향
3.20 축산관측월보 중앙자문회의
3.21 설계세미나-주제: POS 데이터를 이용한 우유 수요 분석
3.26 채소관측 중앙자문회의
3.27 2003년 제1차 인사위원회
3.27 설계세미나-주제: 북한 경제특구 배후지 농업개발 방향과 협력과제
3.27 설계세미나-주제: 북한의 개혁·개방에 대비한 농업부문 중장기 정책방향
4. 1 밤나무 재배실태조사를 위한 협의회
4. 2 2004년도 연구기본방향 설정을 위한 기획조정위원회
4. 2 중국 산동성 수광시 농업시찰단 연구원 방문
4. 3 과일관측 중앙자문회의
4. 4 과채관측 중앙자문회의
4. 9 개도국 지위 유지에 관한 전문가 토론회

4.11 경제사회연구회 제17차 경영협의회
4.15 제3차 기획조정위원회
4.16 축산관측월보(육계 5월호) 발간을 위한 지역자문회의
4.19 제2회 농경토론회-주제: 한국농업전문학교 중장기 발전계획
4.22 경제사회연구회 2004년 협동연구과제 발굴을 위한 Brainstorming 회의
4.22 축산관측(육계) 중앙자문회의
4.24 입주업체 4월 업무협의회
4.25 채소관측월보 5월호 발간을 위한 중앙자문회의
4.30 정책협의회-주제: 농림투융자 성과분석 및 향후 투융자방향에 관한 연구
5. 3 KREI 25돌 기념 Open House 행사
5. 6 과일관측 중앙자문회의
5. 7 전자결재 사용자 교육
5. 7 과채관측 중앙자문회의
5. 9 임업관측 중앙자문회의
5.12 워크숍 개최-주제: 친환경 농업체제로의 전환을 위한 전략과 추진방안
5.13 토론회 개최-주제: DDA 협상 추곡수매가에 관해서
5.14 제4차 농경토론회-주제: 쌀 수매제도의 효과와 개편방향
5.14 축산관측 지역자문회의(안성, 천안)
5.15 축산관측 지역자문회의(나주)
5.16 축산관측 지역자문회의(경주)
5.16 산지폐잔재활용에 관한 전문가 발표 및 자문회의
5.19 KREI KMS 구축 정보화추진위원회
5.19 설계세미나-주제: 농업부문 전망모형 KREI-ASMO 2003 개발 연구
5.19 2003년도 5월 입주업체 업무협의회
5.20 축산관측 중앙자문회의
5.21 토론회-주제: 농어업·농어촌특별대책위원회 기능 활성화
5.21 설계세미나-주제: 밤나무 재배실태와 정책방향 연구
5.21 설계세미나-주제: 산지 쌀가격 조사체계 개선 연구
5.21-5.22 프리젠테이션 교육-내용: 프리젠테에션 계획, 시각 자료설계 등
5.22 미주리대학교 농대 부학장 일행 연구원 방문(Dr. John Gardner, Dr. Jerry Nelson)

5.22 KREI KMS 완료보고회
5.23 부서별 간담회 및 춘계체육 행사
5.27 설계세미나-주제: 산지 쌀 가격 조사체계 연구
5.27 설계세미나-주제: WTO/DDA협상타결이 인삼산업에 미치는 영향과 경쟁력 제고방안
5.27 설계세미나-주제: 고려인삼 중장기 수출확대를 위한 전략방안 연구
5.27 공청회 개최-주제: 한국농업전문학교 중장기 발전방향
5.27 설계세미나-주제: OECD의 세계농업전망모형(AGLINK)도입운용 및 분석체계개발 연구
5.27 제5회 농경토론회-주제: 아시안 국가들의 GM 농산물연구 및 재배현황
5.28 채소관측 중앙자문회의
5.28 보고세미나-주제: 영세민 식품보조제도 도입방안에 관한 연구
5.29 제5차 인사위원회 개최
6. 2 전직원 조회
6. 2 제6회 농경토론회-주제: 농림사업 투융자 방향
6. 3 보고세미나-주제: 농지개량 및 정비기술 개발의 경제성분석(4/4차년도)
6. 4 과채관측 중앙자문회의
6. 4 과일관측 중앙자문회의
6.13 설계세미나-주제: 산림보험제도 단계적 도입을 위한 조사 연구
6.17 설계세미나-주제: 장성군 농업·농촌 발전계획
6.18 2003년도 소관연구기관 평가편람 개선을 위한 실무팀장 회의
6.19 정책담당자 초청 KREI세미나-주제: 9.11이후 미국 경제 사회 변화
6.20 축산관측(육계 7월호) 월보 중앙자문회의
6.23 제7회 농경토론회-주제: 성공사례를 통해 한국농업의 미래를 본다
6.24 벤처농업전문아카데미 6월 강좌
6.25 채소관측(7월호 발간) 중앙자문회의
6.25 중간검토회의-주제: 농업기술개발투자의 성과분석
6.27 전문가협의회-주제: 농촌경관과 직접지불제
6.30 2003년 6월 입주업체 협의회
7. 1 설계세미나-주제: 중장기 직접지불제 확충방안 연구

7. 2 설계세니나-주제: 농작물 재해보험 단계적 확대방안 연구
7. 2 농촌연구자문단 자문회의
7. 4 농특위, 농경연 공동심포지움-주제: WTO체제하 세계농업의 동향과 농정 주체의 역할
7. 4 과채관측(8월호 발간) 중앙자문회의
7.4-7.5 2003년도 입주업체 워크샵
7. 7 박사급 연구요원 채용 논문발표 및 면접
7. 7 전문가협의회-주제: 친환경농업체제로의 전환을 위한 전략과 추진방안
7. 8 전문가협의회-주제: 중장기 직접지불제 확충방안 연구
7. 8 2003년 임산물관측사업 임업(밤) 관측 중앙자문회의
7. 9 7월 월례정책토론회-주제: 농가부채 문제 진단과 중장기 대응방향
7.10-7.11 한국농업경제학회 2003년 하계학술대회
7.14 정책담당자 초청 KREI세미나-주제: 매직넘버 국민소득 1만불
7.14 박사급 연구요원 채용 논문발표 및 면접
7.15-7.16 농업관측정보센터 워크샵
7.19 설계세미나-주제: 거창군 농업·농촌 발전계획 수립
7.21 KREI 교양강좌-주제: 역경을 딛고 정상에 서다
7.21 2003년도 제6차 인사위원회
7.21 결과세미나-주제: 소형분화의 일본시장 동향과 시사점
7.22 축산관측(육계) 중앙자문회의
7.22 제3차 벤처농업전문아카데미
7.22 결과세미나-주제: 생태·신화·역사공원 조성에 관한 연구
7.24 연구협의회-주제: 산림유기자원을 활용한 산림자연퇴비의 실용화에 관한 연구
7.24 KREI세미나-주제: 외국인 관점에서 본 한국의 외국인 직접 투자
7.28 채소관측 중앙자문회의
7.28 설계세미나-주제: 농협의 농촌복지사업 추진 방안
7.28 7월 입주업체 기술발표 및 협의회
7.28 설계세미나-주제: 이해당국자별 양자협상 전략수립에 관한 연구

7.30 제8회 농경토론회-주제: 대만 농산물 수입피해 구제기금 운영의 현황과 시사점
8. 1 산지폐잔재 활용을 위한 세미나 및 자문회의
8. 2 경영개선협의회
8. 5 과일관측 중앙자문회의
8. 5 과채관측 중앙자문회의
8. 7 고건 국무총리 연구원 방문 - 농업 성공사례 연구보고
8. 8 임업관측(밤) 중앙자문회의
8. 8 제9회 농경토론회-주제: 농가 숙박업의 제도화 방안
8.12 설계세미나-주제: 농촌지역종합개발사업이 추진방향과 사업화방안 연구
8.26 제2차 경영개선협의회
8.26 채소관측 중앙자문회의
8.26 과채관측 중앙자문회의
8.26 8월 입주업체 업무협의회
8.26 결과세미나-주제: 한약재 유통활성화를 위한 e-Marketplace 구축방안 연구(2/2차년도)
8.27 8월 제4차 벤처농업아카데미 및 수료식
8.27 과채관측 지역자문회의
8.27 결과세미나-주제: 농산물 시장의 국제가격전이효과 분석모형(PTM)의 개발 및 응용
8.27 결과세미나-주제: 동식물검역 효율화방안 및 WTO/SPS협상전략 수입에 관한 연구
8.28 중국 쌀 산업 워크샵-주제: 중국 쌀 산업의 변화 추이와 전망
9. 1 결과세미나-주제: DDA농업협상이 원예특작부문에 미치는 영향과 대응방안
9. 2 정책토론회-주제: 개도국 지위유지에 관한 연구
9. 3 연구진 업무협의회-주제: 쌀 유통부문의 경쟁력 제고시스템 개발
9. 4 과일관측 중앙자문회의
9. 4 산림유기자원 활용을 위한 세미나 및 자문회의
9. 5 임업(밤) 관측 중앙자문회의

9. 5 설계세미나-주제: TRQ 효율적인 관리방안에 관한 연구
9. 6 목초액의 한방 이용에 관한 간담회
9.16 결과세미나-주제: 산림유기자원을 활용한 산림자연퇴비의 실용화에 관한 연구(3/3차년)
9.23 축산관측 중앙자문회의
9.24 농경토론회-주제: Estimation of Price Elasticites from cross-sectional Data
9.25 2003년 제7차 인사위원회 개최
9.26 채소관측 중앙자문회의
9.26 연구 중간보고회 및 전문가 간담회-주제: 농촌지역종합개발사업의 추진방향과 사업화방안
9.26 결과세미나-주제: 산지 쌀 가격 조사체계 연구
9.30 연구직원 논문발표 및 면접 실시(경제분야, 중국분야)
9.30 결과세미나-주제: WTO출범이후 곡물(쌀/밀/옥수수)교역 및 재고행위분석을 통한 안정적 식량수입방안과 최적곡물재고정책 수립
9.30 인삼전문가 제3차 자문회의-주제: WTO/DDA협상타결이 인삼산업에 미치는 영향과 경쟁력 제고 방안
10.4 설계세미나-주제: 녹차 수출시장 진출전략 및 수출상품 개발
10.4 설계세미나-주제: 농가 부채문제 전망과 농가파산 및 회생프로그램 개발
10.6 연구직원 채용 논문발표 및 면접 실시
10.6 업무협의회-주제: 목초액의 한방 이용시 경제성분석 및 지원제도 개선방안
10.7 과일관측 중앙자문회의
10.7 설계세미나-주제: 녹차 수출시장 진출전략 및 수출상품 개발
10.7 설계세미나-주제: 농가부채 문제 전망과 농가파산 및 회생프로그램 개발
10.8 설계세미나-주제: 친환경 쌀의 재배 유형별 생산유통소비구조분석과 경쟁력제고방안
10.8 결과세미나-주제: 농기계임대사업의 활성화방안 연구
10.8 설계세미나-주제: 시설농업용 폐영농 자재의 농가처리 실태와 효율적 관리제도

10. 9 임산물 관측사업 중앙자문회의
10.10 결과세미나-주제: 장미품종 로열티 권리화 대응방안 연구
10.13 세미나-주제: 캔쿤 각료회의 평가와 시사점
10.14 새국토연구협의회 관련 세미나-주제: 국토계획체계변화에 따른 농촌계획수립에 관한 연구
10.17-10.18 직원 연찬회 및 체육행사 실시
10.20 결과세미나-주제: 농업부문 전망모형 KREI-ASMO 2003 개발연구
10.21 결과세미나-주제: 신선채소류의 수출경쟁력 우위 확보를 위한 수출상품화 모델 개발
10.22 축산관측 중앙자문회의
10.23 한국농업·농촌 100년사 발간 집필위원회
10.24 결과세미나-주제: 쌀 정책평가를 위한 모형개발 연구
10.24 벤처농업전문아카데미 10월 강좌
10.24 결과세미나-주제: 농촌지역종합개발사업의 추진방향과 사업화방안 연구
10.24 결과세미나-주제: 새만금사업이 지역경제사회에 미치는 효과(2차년도)
10.24 확대기획조정위원회
10.28 채소관측 중앙자문회의
10.28 동북아 농정연구포럼 창립 및 제1회 한중일 공동 심포지엄
10.29 결과세미나-주제: 농기계 사고실태와 비용추정
10.29 결과세미나-주제: 쌀 소비행태 분석
10.29 KREI세미나-주제: WTO/DDA 농업협상 전망 소비행태 분석
10.29-10.30 한중일 공동심포지엄 관련 현장 견학
10.30 결과세미나-주제: 농산물 공동브랜드화 실태와 발전전망
10.30 결과세미나-주제: 농산물 산지저온저장시설의 이용실태 분석
10.30 결과세미나-주제: A Study on the Social Characteristics of Environment friendly farmers
10.30 결과세미나-주제: 체제 전환국의 농업금융제도 개혁과 시사점
10.30 한중일 공동 심포지엄 관련 환송만찬
10.31 결과세미나-주제: 농촌지역의 사회적 자본의 존재양태분석

10.31 결과세미나-주제: 국토계획체계 변화에 따른 농촌계획 수립에 관한 연구
10.31 결과세미나-주제: 북한 특구의 농업개발 방향과 협력과제
10.31 결과세미나-주제: 1990・1995・2000 농업총조사에 의한 농업구조변화 분석
11. 1 결과세미나-주제: 산림보험제도 단계적 도입을 위한 조사연구
11. 6 결과세미나-주제: 김포간척지 화훼단지 개발계획 수립을 위한 연구
11. 6 결과세미나-주제: (과제1) WTO/DDA 협상타결이 인삼산업에 미치는 영향과 경쟁력 제고방안
(과제2) 고려인삼 중장기 수출확대를 위한 전략방안 연구
11. 6 결과세미나-주제: 동북아경제협력체 출범에 대비한 농업부문의 기초연구
11. 6 결과세미나-주제: 밀양시 농업・농촌 발전계획 수립
11. 7 결과세미나-주제: 음성농산물종합유통센터 건설 기본계획
11. 7 결과세미나-주제: 농촌지역사회의 변화 동향과 전망 : 인구구조의 변화를 중심으로
11. 7 결과세미나-주제: 농협의 농촌복지사업 추진방안
11. 7 임업관측(밤) 중앙자문회의
11.10 결과세미나-주제: 농가경제 불안정 실태와 요인 분석
11.10 결과세미나-주제: 농가의 미곡 유통실태 분석
11.10 결과세미나-주제: 농업기술개발투자의 성과분석
11.11 11월 경영개선협의회
11.12 결과세미나-주제: OECD의 세계 농업전망모형(AGLINK)도입운용 및 분석체계 개발 연구
11.14 농업전문투자조합 운영개선 토론회
11.14 설계세미나-주제: 쌀 유통 부문의 경쟁력 제고시스템 개발(1차년도)
11.17 결과세미나-주제: 작목별 농작물 재해보험의 확대가능성 분석
11.19 제6차 벤처농업전문아카데미 11월 강좌
11.19 11월 경영개선협의회

11.20 축산관측 중앙자문회의
11.21 업무협의회-주제: 중장기 직접지불제 확충방안 연구
11.24 벤처농기업창업보육센터 11월 입주업체 협의회
11.25 업무협의회-주제: 쌀 유통 부문의 경쟁력 제고시스템 개발
11.26 채소관측 중앙자문회의
12. 2 농업관측센터 농업정보화팀 분석 시스템(DW)집중 검토회의
12. 8 연구원급(초청) 직원 채용시험 및 면접시험
12. 9 경사연 이사장 방문
12.10 농업관측정보센터 농업정보화팀 분석시스템(DW) 2차 집중검토회의
12.11 검토회의-주제: 북한농업 발전전략과 남북협력
12.12 농업경제학회 동계학술대회
12.16 전문가 초청 자문회회-주제: WTO/DDA 협상타결이 인삼산업에 미치는 영향과 경쟁력 제고방안
12.17 국제워크숍-주제: 북한의 농업개발 전략수립을 위한 외국의 경험과 시사점
12.22 제14차 벤처농기업창업보육지원 운영위원회
12.22 외부평가위원 평가강평회
12.22 축산관측 중앙자문회의
12.29 제9회 인사위원회 개최
12.29 업무협의회-주제: 북한농업 발전전략과 남북협력
12.29 연구진 회의-주제: 이해당사국별 양자협상전략 수립에 관한 연구
12.29 제3차 평가위원회
12.31 2003년도 종무식

2003년도 연차보고서

등 록 제6-0007호 (1979. 5. 25)
인 쇄 2004. 2.
발 행 2004. 2.
발행인 이정환
발행처 한국농촌경제연구원
130-710 서울특별시 동대문구 회기동 4-102
전화 02-3299-4000 팩시밀리 02-965-6950 http://www.krei.re.kr
인쇄처 (주) 문원사 02-739-3911～5 munwonsa@chollian.net