

행정간행물등록번호
11-1380000-000773-10

<http://www.maf.go.kr>

농림기술개발완료과제현황

(1994년 ~ 2000년 완료과제)

2001. 7.

농 립 부
“농업은 생명산업이다”



목 차

1. 농림기술개발사업 연도별 과제 관리현황

가. 총괄	1
나. 연도별 선정현황	2
다. 사업별 선정현황	2

2. 농림기술개발과제 연구성과 활용현황

가. 연구성과 활용실적	3
나. 산업체기술이전 현황	5
다. 산업재산권 출원 및 등록현황	11

3. 연도별 연구 완료과제 현황

가. '95년도 완료과제	45
나. '96년도 완료과제	46
다. '97년도 완료과제	50
라. '98년도 완료과제	57
마. '99년도 완료과제	67
바. 2000년도 완료과제	75
사. 현장애로기술 농업인개발 '98년도 완료과제	84
아. 현장애로기술 농업인개발 '99년도 완료과제	87
자. 현장애로기술 농업인개발 '00년도 완료과제	93

참고자료

농림기술개발사업안내	101
------------------	-----

1. 농림기술 개발사업 연도별 과제관리현황

가. 총괄

구분		'94	'95	'96	'97	'98	'99	'2000	계
합계	협약과제	188	313	179	258	323	343	392	1,996
	중단과제	14	18	5	5	9	7	2	60
	통합과제	3	-	-	-	-	-	-	3
	완료과제	171	295	149	234	204	53	-	1,106
	기술활용	121	102	51	142	117	33	-	566
현장애로	협약과제	188	108	82	47	73	79	81	658
	중단과제	14	7	1	1	3	-	-	26
	통합과제	3	-	-	-	-	-	-	3
	완료과제	171	101	81	46	35	5	-	439
	기술활용	121	54	41	12	5	1	-	234
첨단기술	협약과제	-	205	97	70	91	119	133	715
	중단과제	-	11	4	3	1	-	-	19
	완료과제	-	194	68	50	27	2	-	341
	기술활용	-	48	10	4	3	-	-	65
기획	협약과제	-	-	-	11	10	22	14	57
	완료과제	-	-	-	9	2	-	-	11
	기술활용	-	-	-	2	1	-	-	3
벤처	협약과제	-	-	-	-	11	17	23	51
	중단과제	-	-	-	-	-	3	2	5
	완료과제	-	-	-	-	8	-	-	8
	기술활용	-	-	-	-	1	-	-	1
농업인과제	협약과제	-	-	-	130	138	106	141	515
	중단과제	-	-	-	1	5	4	-	10
	완료과제	-	-	-	129	132	46	-	307
	기술활용	-	-	-	124	107	32	-	263

나. 연도별 선정현황

분 야	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	합계(비율%)
가 공	27	43	24	24	42	49	67	276(13.8)
경영정보	8	10	6	3	10	15	28	80 (4.0)
경종작물	4	11	9	8	12	12	58	114 (5.7)
기 계 화	21	23	15	25	40	40	36	200(10.0)
생명공학	2	27	12	16	11	14	20	102 (5.1)
원 예	39	39	35	104	98	86	66	467(23.4)
유 통	12	15	7	10	14	20	9	87 (4.4)
임 업	8	46	20	9	14	20	18	135 (6.8)
자원환경	37	48	18	16	30	44	35	228(11.4)
축 산	30	51	33	43	52	43	55	307(15.4)
합 계	188	313	179	258	323	343	392	1,996(100)

다. 사업별 선정현황

분 야	기 획	농업인	벤처	첨 단	현 장	합 계
가 공	6	66	5	107	92	276
경영정보	3	-	2	38	37	80
경종작물	1	52	1	35	25	114
기 계 화	6	66	13	56	59	200
생명공학	2	-	4	92	4	102
원 예	9	251	6	71	130	467
유 통	5	-	1	43	38	87
임 업	5	-	2	57	71	135
자원환경	11	12	12	107	86	228
축 산	9	68	5	109	116	307
합 계	57	515	51	715	658	1,996

2. 농림기술개발과제 연구성과 활용 현황

가. 연구성과 활용실적

2000. 12. 31 현재

구 분	기술 활용 내역							산업재산권 출원(등록)		
	계	산업체·농가 이전활용	산 업 체 이전추진	교육지도 활 용	정책자료 활 용	활 용 추진중				
합 계 (완료년도)	계	1,106	248	403	233	87	135	665 (200)		
	'95	15	1	4	7	3	-	2 (-)		
	'96	78	18	23	17	20	-	36 (16)		
	'97	141	23	51	40	27	-	112 (45)		
	'98	239	42	100	63	19	15	181 (48)		
	'99	278	81	100	63	12	22	158 (36)		
	'00	355	83	125	43	6	98	176 (55)		
현 장 에 로	계	439	54	169	120	62	34	236 (90)		
	'95완료	'94	15	1	4	7	3	-	2 (-)	
	'96완료	소계	78	18	23	17	20	-	36 (16)	
		'94	68	15	21	14	18	-	32 (15)	
	'97완료	'95	10	3	2	3	2	-	4 (1)	
		소계	126	22	42	39	23	-	99 (42)	
		'94	85	14	24	31	16	-	38 (11)	
		'95	39	7	18	8	6	-	61 (31)	
	'98완료	'96	2	1	-	-	1	-	- (-)	
		소계	93	9	40	31	7	6	36 (12)	
		'94	3	1	1	1	-	-	11 (4)	
		'95	52	5	24	15	5	3	13 (5)	
	'99완료	'96	36	3	15	14	2	2	12 (3)	
		'97	2	-	-	1	-	1	- (-)	
		소계	68	3	34	21	5	5	39 (17)	
		'96	43	1	19	15	5	3	24 (13)	
	'00완료	'97	20	2	11	5	-	2	15 (4)	
		'98	5	-	4	1	-	-	- (-)	
		소계	59	1	26	5	4	23	24 (3)	
		'97	24	-	10	3	2	9	12 (-)	
	농 업 인	'98	30	1	15	2	1	11	12 (3)	
		'99	5	-	1	-	1	3	- (-)	
		계	307	171	14	92	0	30	40 (15)	
		'98완료	'97	45	24	1	20	-	-	11 (8)
			소계	121	72	5	38	-	6	13 (3)
		'99완료	'97	84	46	4	34	-	-	6 (2)
			'98	37	26	1	4	-	6	7 (1)
'00완료		소계	141	75	8	34	-	24	16 (4)	
		'98	95	48	3	29	-	15	8 (4)	
		'99	46	27	5	5	-	9	8 (-)	

구 분		기 술 활 용 내 역						산업재산권 출원(등록)	
		계	산업체·농가 이전활용	산 업 체 이전추진	교육지도 활 용	정책자료 활 용	활 용 추진중		
첨 단	첨	계	341	20	205	20	25	71	362 (79)
		'97완료	소개	15	1	9	1	4	-
	'95		14	1	9	-	4	-	13 (3)
	'96		1	-	-	1	-	-	- (-)
	'98완료	소개	101	9	59	12	12	9	134 (28)
		'95	95	9	55	12	10	9	131 (28)
		'96	6	-	4	-	2	-	3 (-)
	'99완료	소개	88	5	61	4	7	11	106 (16)
		'95	23	2	11	2	5	3	56 (14)
		'96	51	3	39	2	1	6	47 (2)
		'97	13	-	11	-	1	1	3 (-)
		'98	1	-	-	-	-	1	- (-)
	'00완료	소개	137	5	76	3	2	51	109 (32)
		'95	62	1	39	-	2	20	80 (30)
		'96	10	1	5	-	-	4	8 (-)
		'97	37	-	22	3	-	12	13 (2)
		'98	26	3	9	-	-	14	7 (-)
		'99	2	-	1	-	-	1	1 (-)
	기 획	계	11	2	8	1	-	-	15 (12)
		'00완료	'97	9	1	7	1	-	-
'98			2	1	1	-	-	-	1 (-)
벤처	계	8	1	7	-	-	-	12 (4)	
	'99완료	'98	1	1	-	-	-	- (-)	
	'00완료	'98	7	-	7	-	-	-	12 (4)

※ 논문발표 : 1,909편, 학술지게재 : 2,775편

나. 산업체 기술이전 현황

2000. 12. 31현재

구분	분야	과제명	주관연구기관	이전기업	계약 년월일	계약조건		
						기간	금액(천원)	
1	94현장	기계화	온라인 컴퓨터 건조제어기	안동대학교	영동농기구	'96.6.30	5년	11,335
2	94현장	환경	축산분뇨 및 액비처리를 위한 연속발효시스템 개발	(주)과학축산	(주)우진테크	'97.3.20	7년	52,740
3	94현장	기계화	고추 공동집하 및 자동화 처리시설 개발에 관한 연구	상주산업대학교	신흥기업사	'97.3.24	7년	9,000
4	94현장	가공	식이버섯 자실체 및 균사체를 이용한 가공제품 개발	포천중군배양소	농업법인 포천버섯개발	'97.9. 1	5년	전액감면
5	94현장	축산	소의 브르셀라 병에 의한 양축농가의 경제적 특질의 최소화를 위한 대책연구	전북대학교	(주) 한국 미생물연구소	'97.12.30	3년	32,700
6	95현장	가공	늪은 호박의 가공 기술 개발	한국식품개발 연구원	울릉도농협 대양영농조합	'97.8.26 '97.8.29	5년	전액감면
7	94현장	"	들깨의 종합적 이용에 관한 연구	한국식품개발 연구원	포천명산참기름 유림식품 서원농협	'97.8.26 '97.9. 1 '99.9.15	5년 " 10년	전액감면 " 1,995
8	94현장	"	혼합 채소쥬스 제조기술 개발연구	한국식품개발 연구원	밀양산동농협	'97.8.28	5년	전액감면
9	95현장	축산	밀납의 제법과 활용에 관한 연구	농업협동조합 전문대	마천농협장	'98.3.5	5년	전액감면
10	95현장	임업	솔잎혹파리 방제용 자동 수간주사기 개발	임업연구원	남산엔지니어링	'98.6.3	8년	22,200
11	94현장	가공	더덕의 향각미 증진 및 가공품에 관한 연구	안동대학교	천지영농조합	'98.9.15	3년	전액감면
12	95첨단	기계화	다목적 승용관리기 본기 및 작업기개발	대동공업(주) 기술연구소	대동공업(주)	'98.9.22	8년	450,000
13	95현장	축산	양돈장에서의 간이휴대용 돼지 생체정육량 측정기 개발에 관한 연구	한국양돈연구회	(주)메디슨	'98.12.29	20년	33,500
14	94현장	기계화	하절기 모돈용 냉방장치 개발에 관한 연구	한국양돈연구회	도드람 중부양돈축협	'98.12.31	3년	전액감면
15	95현장	축산	웃닭 및 웃오리의 편이 식품 개발 연구	한국식품개발 연구원	신마람 영농조합법인	'98.12.28	10년	30,000

구분	분야	과제명	주관연구기관	이전기업	계약 년월일	계약조건		
						기간	금액(천원)	
16	95첨단	유통	중저온 건조저장기법을 이용한 고품위 쌀 생산기술 개발	한국식품개발연구원	한성공업(주)	'99.1.8	10년	90,000
17	94현장	원예	화훼류 여름시설 재배 온도 하강방법 구명 연구	서울시립대	이코노테크	'99.1.11	10년	전액감면
18	95현장	임업	산지 대추가공공장의 가동 정상화를 위한 기술지원	경남대학교	밀양산동농협	'99.1.15	8년	전액감면
19	94현장	원예	느타리버섯 액체종균을 이용한 느타리버섯 생산에 관한 연구	강원대학교	박동수 양윤철	'99.1.20	10년	전액감면
20	94현장	원예	수출유망 야생구근 화훼(Lycoris류)의 개발에 관한 연구	원광대학교	영운엔지니어링 지리산자생화 영농조합	'99.1.27 '99.1.28	2년 "	전액감면 "
21	95현장	임업	참고살제 약제제형개발 및 처리기구 개발	임업연구원	(주)유비물산	'99.2.18	8년	41,000
22	95현장	임업	밤 수집기 개발	임업연구원	(주)삼력기계	'99.2.18	5년	전액감면
23	94현장	축산	한우육의 품질고급화를 위한 특수사양기술 개발	강원대학교	한우리축산 영농조합	'99.3.9	5년	전액감면
24	94현장	가공	국내산 유자의 가공이용 및 저장성 증대를 위한 기술 개발	한국식품개발연구원	두원농업 협동조합	'99.3.11	10년	전액감면
25	96현장	가공	표고버섯을 이용한 가공 제품 개발 및 산업화 방안 연구	한국식품개발연구원	천지영농조합법인 장흥표고유통공사	'99.3.11 '99.7.14	10년 8년	전액감면 8,750
26	94현장	가공	영지버섯을 이용한 침출주 개발연구	한국식품개발연구원	가산영지식품 영농조합	'99.3.17	10년	전액감면
27	95현장	축산	한약재를 첨가한 농가형 유제품 개발 연구	한국식품개발연구원	제주낙농축산 업협동조합	'99.3.17	10년	11,889
28	95현장	가공	삼백초와 천궁을 이용한 약용주 개발연구	한국식품개발연구원	조영삼	'99.3.23	10년	전액감면
29	94현장	축산	한우의 조기선발 및 친자 확인을 위한 분자유전학적 기법의 응용에 관한 연구	충남대학교	축협개발사업 본부	'99.3.31	4년	전액감면
30	95첨단	가공	고품질 식품생산을 위한 냉동분쇄 시스템 및 응용 기술개발	한국식품개발연구원	(주)후리코	'99.4.20	10년	7,095

구분	분야	과제명	주관연구기관	이전기업	계약 년월일	계약조건		
						기간	금액(천원)	
31	94현장	원예	육묘 자동점목장치 개발에 관한 연구	성균관대학교	(주)대동기전	'99.4.19	8년	48,389
32	94현장	원예	과채류 공정육묘를 위한 플러그묘 일렬동시 점목 로봇 개발	경북대학교	(주)대동기전	'99.4.23	10년	99,728
33	94현장	가공	발효화분 식품개발	경북대학교	비선농장	'99.4.23	10년	전액감면
34	94현장	가공	복분자주 제조기술개발	전북대학교	내장산복분자 영농조합법인	'99.4.30	5년	전액감면
35	94현장	축산	즉석제조 육제품 개발 연구	대전충남 양돈축협	대전충남 양돈축협	'99.5.17	3년	전액감면
36	95첨단	가공	국내산 홍조로부터 배지용 한천 및 아가로스 제조에 관한 연구	한국식품개발 연구원	(주)벤틱바이오	'99.4.26	10년	27,720
37	94현장	원예	청과물의 표면살균 처리 기술개발	한국식품개발 연구원	서정희	'99.5.11	10년	전액감면
38	95현장	수산	수산 건제품의 수출증대를 위한 품질개선	한국식품개발 연구원	영동산골 영농조합법인	'99.5.11	10년	전액감면
39	96현장	가공	분말식품소재의 고도 용해성 부여기술 개발	한국식품개발 연구원	보성녹차 영농조합법인	'99.5.19	5년	전액감면
40	94현장	원예	채소류 폐기물의 처리 시스템 개발	강원대학교	두촌한우 영농조합법인	'99.5.31	4년	전액감면
41	94현장	가공	삼시와 밤과실의 부가가치 증진을 위한 수확후 처리 및 장기저장 기술개발	충남대학교	부여 밤 영농조합법인	'99.6.11	2년	전액감면
42	94현장	가공	버섯류의 부가가치 제고를 위한 가공식품의 개발	한국식품개발 연구원	강원인삼 협동조합	'99.5.31	5년	전액감면
43	96현장	가공	국내산 오이를 이용한 스위트피클의 개발 및 산업화 연구	한국식품개발 연구원	성초식품	'99.6.11	8년	18,000
44	95첨단	생명 공학	항암성 식품소재원으로서 CDFA생산 및 활용기술 연구	한국식품개발 연구원	(주)화인코리아	'99.6.30	5년	72,450
45	94현장	축산	양돈생산 경영관리 프로 그램 개발 연구	서울대학교	도드람 중부양돈축협	'99.7.1	1년	전액감면

구분	분야	과제명	주관연구기관	이전기업	계약 년월일	계약조건		
						기간	금액(천원)	
46	94현장	축산	상온유통 가능한 발효육 제품의 농가형 제조기술 개발	한국식품개발연구원	축협 김제육가공공장	'99.7.2	5년	전액감면
47	95현장	축산	염소사육농가의 소득향상에 관한 연구	대구대학교	대구경북염소축산업협동조합	'99.8.27	3년	전액감면
48	96첨단	축산	도축혈액의 트랜스페린을 이용한 철분제제 제조방법	한국식품개발연구원	(주)오리엔탈 제약	'99.9.15	8년	10,000
49	94현장	가공	전통 유과의 저장성 증진 관련기술	한국식품개발연구원	신궁전통한과	'99.9.28	10년	2,607
50	95현장	원예	공정육묘온실의 표준모델 및 자동화 시스템개발과 활용기술연구	경상대학교	(주)대동기전 (주)신안정밀	'99.8.10 '99.8.10	8년 8년	4,854 4,854
51	94현장	임업	사유림 간벌재 생산기계화 기술개발	임협기계훈련원	(주)유비물산	'99.10.16	5년	3,687
52	94현장	임업	지리산 목공예 제조업체의 국제경쟁력 제고를 위한 특성화 기술개발	전북대학교	(주)우드텍	'99.10.30	5년	11,790
53	95현장	가공	밤가공 공장의 밤껍질에서 밤 분말의 생산에 관한 연구	동신대학교	(주)금성물산	'99.11.15	8년	69,300
54	94현장	가공	국내산 보리의 기능성 소재 및 신제품 개발에 관한 연구	한국식품개발연구원	(주)보리식품	'99.11.22	8년	2,578
55	95첨단	원예	딸기 화아분화 촉진용 야생육묘 자동화 및 다용도 시스템 개발	건양대학교	부적농협	'99.12.7	5년	전액감면
56	95첨단	자원환경	농수산용 Multi-biosenser의 국산화를 통한 축산폐수 및 연안양식장의 Real Time 수질 Monitoring 기술개발	수원대학교	(주)KLL 엔지니어링	'99.12.10	8년	26,100
57	95첨단	가공	한국전통김치의 우수성 발굴 및 국제식품화를 위한 젓갈 및 어패류 첨가효과 규명과 기능성 첨가소재 개발	한국식품개발연구원	(주)해찬식품	'99.12.27	8년	36,600
58	95첨단	자원환경	철의 전기분해를 이용한 축산폐수의 질소·인 제거 공정개발	경희대학교	질보환경건설	'00.1.4	8년	53,220
59	97현장	기계화	무거운 비닐 온실의 터널 보온 덮개 자동개폐장치 개발	경북대학교	(주)대동기전	'00.1.24	10년	17,100
60	98현장	가공	양파음료의 개발 및 실용화	한국식품개발연구원	제주삼무영농조합법인 현대영농조합법인	'99.3.11 '99.3.11 '00.7.11	10년 10년 8년	전액감면 전액감면 9,000

구분	분야	과제명	주관연구기관	이전기업	계약 년월일	계약조건	
						기간	금액(천원)
61	97기획	가공	김치의 고품질 상품화 기술개발(제2세부과제:첨단극한기술을 이용한 김치의 보존기간 연장기술 개발연구)	한국식품개발연구원	포항종합제철, 동부제강, 동양석판, 신화실업, 한일제관, 신안제관	'99.10.13	68,312
62	95첨단	유통	환경친화성 신선도 유지형 포장재 개발	전남대학교	(주)태성식품	'00.4.28	8년 60,000
63	95첨단	가공	농산자원으로부터 심혈관 질환예방, 치료활성 신소재 개발	생명공학연구소	(주)바이오맥스	'00.6.29	3년 500,000
64	96현장	축산	봉군 월동기술 확립에 관한 연구	경북대학교	(주)일신공업사	'00.5.25	3년 22,043
65	95첨단	가공	키틴원료 신소재개발과 활용 및 새로운 천연조미료 개발에 관한 연구	아주대학교	(주)아미코젠	'00.5.29	20년 12,000
66	95현장	유통	농산물 도매시장의 효율적 경매를 위한 화상시스템이 도입된 전자식 경매장치의 개발	조선대학교	(주)한택시스템	'00.5.31	3년 3,300
67	95첨단	축산	항암성 식품 소재원료로서 CDFA생산 및 활용기술 연구	한국식품개발연구원	(주)라이브맥스	'00.6.13	8년 5,175
68	95첨단	자원환경	가축분뇨의 자원화와 환경오염 방지를 위한 완전처리 시스템 개발	건국대학교	바이오맥스	'00.6.15	8년 84,000
69	96첨단	기계화	미곡종합처리장 시설, 표준화및 연속식 건조기 개발	농업기계화연구소	부적농협	'00.8.8	8년 전액감면
70	97현장	가공	저온처리 전해산화수를 이용한 과채류의 고선도 유지기술 개발	한국식품개발연구원	(주)경우테크	'00.9.22	8년 10,800
71	98벤처	임업	국산 간벌재 및 만곡재를 이용한 욕실가구 및 목재타일의 제조기술 개발	(주)우드텍->한화종합화학	(주)우드텍->한화종합화학	'00.9.15	10년 18,000
72	98첨단	가공	monascus속 산물의 생리활성을 이용한 기능성 식품 제조기술 개발	한국식품개발연구원	(주)제네티카	'00.9.26	10년 22,299
73	95첨단	생명공학	곤충유래 유용물질 탐색 및 자원화 기술개발	생명공학연구소	(주)인섹트 바이오텍	'00.9.30	5년 30,000
74	98첨단	가공	천연 기능성 소재 함유 조립형 혼합쌀의 가공기술 개발	경원대학교	(주)정원푸드	'00.10.20	5년 20,400
75	96현장	가공	수삼의 상품화 연구	한국인삼연조연구원	(주)보리식품->(주)인삼네트워크	'00.12.7	5년 16,268

구 분	분야	과 제 명	주관연구기관	이전기업	계 약 년월일	계 약 조 건		
						기간	금액(천원)	
76	98기획	환경	기계화 경작로 확포장 신 공법 개발	충북대학교	(주)신보산업	'00.12.12	8년	56,100
77	98첨단	가공	전곡립을 이용한 기능성 식품개발 및 생리활성 연 구	연세대학교	(주)플무원테크	'00.12.15	10년	48,600
계			77과제					2,297,478

다. 산업재산권 출원 및 등록현황

번호	구분	분야	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
1	94현장	가공	맥아제조에 관한 실증 연구 - 엿기름용 고품질 맥아제조 방법(특허출원)	충남대학교	오만진	특허(1)	
2	94현장	원예	박피연근의 갈변방지에 관한 연구 - 박피연근의 갈변 방지방법(특허출원)	전남대학교	은종방	특허(1)	
3	94현장	가공	핫 소스의 제조기술 개발 - 고추가루 및 고추장을 이용한 핫 소스의 제조방법(특허등록)	한국식품개발연구원	권동진	특허(1)	
4	94현장	가공	두부품질의 최적화 및 저장성 증대에 관한 연구 - 신규한 Retort Pouch Food와 그의 제조 방법(특허출원) - 두부제조 및 보존방법(특허출원)	경희대학교	김병용	특허(2)	
5	94현장	가공	우리밀의 종합적 활용을 위한 가공 공정기술의 개발 - 압출공정에 의한 식이섬유 수용화시리얼 및 플레이크 제조기술(특허출원)	한국식품개발연구원	김종태	특허(1)	
6	94현장	가공	대추씨 빼는 자동기계 및 대추가공 기술개발 - 대추씨 빼는 자동기계(특허등록)	영남대학교	이재성	특허(1)	
7	94현장	가공	전통유과의 품질개선 및 저장성 증진에 관한 연구 - 저장성 및 식감을 증진시킨 유과의 제조 방법(특허출원)	한국식품개발연구원	전향숙	특허(1)	
8	94현장	가공	식이버섯 자실체 및 균사체를 이용한 가공제품 개발 - 버섯건조제품과 그 제조방법(특허등록)	포천종균배양소	정덕균	특허(1)	
9	94현장	경영 정보	태극삼 제조공정의 효율화를 통한 백삼의 경쟁력 제고 방안에 관한 연구 - 신규한 태극삼의 제조방법(특허등록) - 재사용가능한 진공포장봉지(실용신안출원)	한국식품개발연구원	곽창근	특허(1) 실용(1)	
10	94현장	기계화	다기능 정밀직파기 개발 - 파종기의 주행속도비례형 파종축 구동장치 (특허출원) - 점파용 파종롤러 및 솔(특허출원) - 파종감시장치(특허출원)	서울대학교	김경욱	특허(3)	
11	94현장	기계화	농가용 다목적 저장시설의 개발 - 샌드위치 단열 패널용 폴리머 콘크리트 조성물 및 샌드위치 패널의 제조 방법 (특허등록)	강원대학교	연규석	특허(1)	
12	94현장	기계화	제자리 반전 플라우 및 작업기술개발 - 토양의 제자리 반전 경운용 플라우(특허등록) - 토양의 제자리 반전 경운방법(특허등록)	성균관대학교	이규승	특허(2)	

번호	구분	분야	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
13	94현장	원예	저공해 구기자 생산을 위한 비가림 재배 및 가공기술과 시장개척전략 - 구기자재 가공기술 개발(특허등록)	충남대학교	김철호	특허(1)	
14	94현장	원예	고추 생력재배를 위한 엽 및 과실 노화억제 품종 육성개발 - 조직배양기술을 이용한 고추의 재분화 식물체의 대량생산 방법 및 재분화된 고추식물체(특허출원)	충남대학교	임용표	특허(1)	
15	94현장	유통	벗짚을 이용한 농가형 분해성 포장용기 제조시스템 개발 - 폐섬유자원을 이용한 신규한 포장재의 제조방법(특허출원) - 벗짚과 왕겨를 이용한 신규한 포장재의 제조방법(특허출원)	한국식품개발연구원	박노현	특허(2)	
16	94현장	유통	컴퓨터의 화상처리를 이용한 오이의 자동선별, 등급판정 및 포장시스템 개발 - 오이개별 자동포장기(특허출원) - 거울잔상 이용 화상처리장치 및 방법(특허출원)	건국대학교	성시흥	특허(2)	
17	94현장	자원 환경	축산분뇨 및 액비처리를 위한 연속 발효시스템 개발 - 가축 배설물로부터 제조된 발효액비 및 이의 제조방법(특허등록) - 분뇨혼합가축 배설물의 처리방법과 발효액비(특허등록) - 축산동물의 배설물처리장치1(특허등록) - 축산동물의 배설물처리장치2(특허등록)	(주)우진	강석진	특허(4)	
18	94현장	자원 환경	소규모 또는 겸업 양축농가를 위한 재택형 간이 축산분뇨수 자원화시스템 개발 - 가축분뇨의 밀폐종형반응조 퇴비화 시스템(특허등록) - 가축분뇨의 밀폐형 증상반응조 퇴비화시스템(특허출원) - 가축분뇨의 증발건조시스템(특허출원) - 여과식 돈슬러지 처리시스템(특허출원)	서울대학교	최홍립	특허(4)	
19	94현장	축산	계란의 난각두께 강화기술 개발 - 계란의 난각두께 강화용 사료첨가제 조성물 및 제조방법(특허등록)	한국식품개발연구원	윤철석	특허(1)	
20	95현장	임업	솔잎혹파리 방제용 자동 수간주사기 개발 - 천공건(GUN)(특허출원) - 약제저장용기(실용신안출원) - 약제 주입건(의장등록) - 연료통(의장출원)	임업연구원	이범영	특허(1) 실용(1) 의장(2)	
21	94현장	기계화	농가보급형 무인양액관리시스템 및 활용기술 개발 - 배양액 조제용 액체자동정밀혼합배출 장치(특허출원)	서울대학교	류관희	특허(1)	

번호	구분	분야	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
22	94현장	기계화	양액재배 보급확대를 위한 자동 양액 관리기기, 장치, 시스템의 국산화 개발 - 양액재배 배드(특허출원) - 산소배드(특허출원) - 식물재배용 복합배지의 적층구조(실용신안)	전남대학교	정순주	특허(2) 실용(1)	
23	94현장	기계화	육묘 자동점목장치 개발에 관한 연구 - 육묘자동점목장치(특허등록) - 육묘자동점목장치를 이용한 호점방법(특허등록) - 육묘자동점목장치의 호점장치(특허출원) - 육묘자동점목장치의 육묘 파지장치(실용신안)	성균관대학교	황 현	특허(3) 실용(1)	
24	94현장	원예	참다래 궤양병 조기진단 및 무인방제 시스템 개발 - 참다래 궤양병균 동정용 Probe 및 Prime과 이를 이용한 진단방법(특허출원)	순천대학교	고영진	특허(1)	
25	94현장	원예	수출유망 야생구근(Lycoris류)의 개발에 관한 연구 - 구근식물 절단기(특허출원) - 인경삽을 이용한 구근의 대량증식방법(특허출원) - 점목법을 이용한 구근의 대량증식방법(특허출원) - 쌍인편삽을 이용한 구근의 대량증식방법(특허출원)	원광대학교	박윤점	특허(4)	
26	94현장	원예	동양란의 수입 대체를 위한 생산기반 및 품질향상 기술 개발 - 공생균을 이용한 난속식물의 재배법(특허등록)	충북대학교	백기엽	특허(1)	
27	94현장	원예	느타리버섯 세균성 갈반병의 종합방제법 개발에 관한 연구 - 느타리버섯 세균성 갈반병균 슈도모나스 톨라시의 검출 및 동정을 위한 특이적인 다중 클론항체의 생산과 이를 이용한 효소 면역 측정법의 개발(특허등록)	충남대학교	유승현	특허(1)	
28	94현장	원예	식물공장의 생산 방식에 의한 미나리의 청정 재배기술 개발 - 종자를 번식수단으로 이용하는 미나리의 재배방법(특허등록)	서울대학교	이병일	특허(1)	
29	94현장	원예	화훼류 여름시설 재배온도 하강방법 구명 연구 - 화훼류 하우스의 실내온도 하강방법(특허출원) - 하우스의 전동식 차광처리(실용신안출원)	서울시립대학교	이정식	특허(1) 실용(1)	
30	94현장	원예	단마 무분기 양질다수성 신품종 육성 및 저장 가공이용법 개발 - 장마를 이용한 단마지의 제조방법(특허등록) - 산약(마)를 이용한 약주의 제조방법(특허출원) - 과립마(산약)차의 제조방법(특허출원)	경북농업기술원	정상환	특허(3)	

번호	구분	분야	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
31	94현장	임업	지리산지역 목공예 제조업체의 국제 경쟁력 제고를 위한 특성화 기술 개발 - 목재복합육조 제조방법(특허등록) - 원판의 압제식 고주파진공 건조방법(특허출원)	전북대학교	이남호	특허(2)	
32	94현장	임업	소경재를 이용한 Color 무늬목 생산 기술 개발 - 염료용액을 수목의 말구에 침투시키는 방법에 의한 칼라무늬목 제조방법(특허등록) - 리그닌의 열가소성을 이용한 다양한 색무늬목 제조방법(특허등록) - 수목의 수분이동 경로를 이용한 칼라 무늬목 제조방법(특허출원)	강원대학교	전수경	특허(3)	
33	94현장	자원 환경	플라스틱 드레인재를 이용한 저습담의 배수개선에 관한 연구 - 플라스틱드레인 설치장비(특허등록)	농업기반공사	김석열	특허(1)	
34	94현장	자원 환경	Ploymer Coating에 대한 사과원의 농약살포회수 경감법의 개발 - 키틴 또는 키토산 소재를 이용한 사과원의 병해충 방제법(특허출원)	경북대학교	엄재열	특허(1)	
35	94현장	자원 환경	콘크리트용 혼화 재료로서 왕겨 활용에 관한 연구 - 왕겨재가 혼입된 콘크리트용 혼화재(특허등록)	농업기반공사	윤상대	특허(1)	
36	94현장	자원 환경	축산폐기물로부터 시설재배용 유기질 비료의 생산을 위한 미생물제재 및 퇴비제조기술 개발 - 퇴비제조용 미생물제재 및 그 제조 방법(특허출원) - 사료첨가제용 미생물제재 및 그 제조방법(특허출원)	충남대학교	이영하	특허(2)	
37	94현장	자원 환경	도축폐기물로부터의 새로운 혈액합성 접착제 등에 관한 연구 - 소, 돼지 도축 혈액으로부터 단백질의 신속한 분리정제 방법(특허출원)	충남대학교	이화형	특허(1)	
38	94현장	자원 환경	응애 구제약의 개발에 관한 연구 - 티아졸린 유도체 염산염의 개선된 제조방법(특허출원)	한국과학기술연구원	한호규	특허(1)	
39	94현장	축산	돼지의 품종식별 및 경제형질 연관 유전자 표식인자 규명을 위한 기술 개발 - 스트레스 감수성 돼지의 검정방법(특허등록)	진주산업대학교	김철욱	특허(1)	
40	94현장	축산	소의 브루셀라병에 의한 양축농가의 경제적 특실의 최소화를 위한 대책 연구 - 브루셀라예방에 사용될 수 있는 새로운 브루셀라아보투스 균주 및 그의 제조방법(특허등록) - 라텍스비드를 이용한 브루셀라병 진단 시약 및 진단 키트(특허등록)	전북대학교	백병걸	특허(2)	

번호	구분	분야	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
41	95현장	축산	DNA분석기법을 이용한 한우 육질 판별의 실용화에 관한 연구 - DNA다형성의 분석에 의한 한우품종 판별법(특허등록)	충남대학교	오홍록	특허(1)	
42	95현장	가공	붕밀과실 발효주의 개발 - 송엽 꿀주의 제조방법(특허등록) - 사카로마이세스 바야누스를 이용한 벌꿀주의 제조방법(특허출원)	목포대학교	정순택	특허(2)	
43	95현장	임업	밤 수집기 개발 - 밤 수집기의 흡입호퍼(특허출원)	임업연구원	김재원	특허(1)	
44	95현장	임업	임지폐잔재와 페타이어 복합에 의한 목질계 판상제품의 제조기술 개발 - 목재·타이어 분말을 혼합한 판상제품의 제조방법(특허출원)	경북대학교	박상진	특허(1)	
45	95현장	임업	산지대추 가공공장의 가동정상화를 위한 기술지원 - 생대추를 이용한 음료의 제조방법(특허등록)	경남대학교	이동선	특허(1)	
46	95현장	임업	야생화 캔재배에 의한 상품화 기술개발 - 야생화 캔재배에 의한 상품화 기술(특허출원)	임업연구원	홍의기	특허(1)	
47	95현장	자원 환경	폐지 섬유를 이용한 완효성 비료 개발 - 비료 및 농약의 완효성을 증가시킨 보호 피막 및 그 제조방법(특허등록)	영남대학교	이병근	특허(1)	
48	95현장	축산	밀랍의 제법과 활용에 관한 연구 - 밀랍의 제조방법(특허등록) - 밀랍의 제조방법 3건 (인도네시아, 일본, 중국특허출원)	농협전문대학교	권혜순	특허(4)	
49	95현장	축산	모든의 비유량 증가 및 재귀발정 촉진을 위한 특수사료 개발 - 양돈용 소형 블록사료(특허출원)	한국양돈연구회	최진호	특허(1)	
50	95현장	기계화	다목적 승용관리기 분기 및 작업기 개발 - 승용관리기의 작업기 구동축 출력장치 (특허등록)	대동공업(주)	김수성	특허(1)	
51	95첨단	기계화	수출용 버섯류의 실시간 비파괴 품질 판정기술 개발과 자동등급 선별 및 포장시스템 개발 - 건조표고버섯의 자동등급판정 및 판별수납 장치(특허등록) - 버섯분류시스템(특허출원) - 버섯분류시스템의 제어장치 및 그 방법 (특허출원) - 건조표고버섯의 자동 등급판정시스템 (실용신안출원)	성균관대학교	황 현	특허(3) 실용(1)	

번호	구분	분야	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
52	95현장	원예	<p>공정육묘 온실의 표준모델과 자동화 시스템 개발과 활용기술 개발</p> <p>○ 특허등록(4건)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 시설원예용 자동살수장치 - 자동파종시스템 - 야생육묘 온실용 육묘베드의 자동운반장치와 육묘베드 - 온실용 견인식 두상 살수장치 <p>○ 특허출원(1건)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 공정육묘 공장의 재배작물 이동시스템 <p>○ 실용신안등록(13건)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 노즐형 자동 파종기 - 양액분무용 에어노즐 - 육묘용 트레이 - 무인방제기의 노즐세척장치 - 접목활착 촉진장치 - 무인방제기 노즐 - 무인방제기용 노즐의 막힘제거장치 - 씨앗접착 종이테이프 제작장치 - 절취 가생선 합성 접목용 포트 - 무인방제기의 정전방제장치 - 간이형 상토충진 혼합기 - 하우스형 접목 활착촉진시스템 - 플러그묘 자동정식기의 묘 자동 취출장치 <p>○ 실용신안출원(13건)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 분무용 노즐 - 온실의 연질필름창 권취개폐창 - 온실의 하향 열림식 환기보온개폐 장치 - 칠골온실창 수평여단이 개폐장치 - 농가용 접목활착시스템 - 접목용 편 및 접목용 편 의 제조방법 - 자동이식기용 플러그묘 식부장치 - 양액 혼입장치 - 진공 흡착식 반자동 파종기 - 플러그묘 자동정식기의 트레이 이송장치 - 난방기용 연소장치 - 온실용 슬라이드형 천장 - 마이크로웨이브를 이용한 토양소독 <p>○ 의장등록(4건)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 육묘용트레이(2종) - 시설원예용 보조 무인방제기 - 시설원예용 무인방제기 <p>○ 의장출원(2건)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 육묘용 원형포트 - 육묘용 사각포트 <p>○ 상표등록(2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토실이 - 양실이 	경상대학교	박중춘	특허 (5) 실용(26) 의장 (6) 상표 (2)	

번호	구분	분야	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
53	95첨단	생명공학	전통 발효식품으로부터 혈전용해 기능을 갖는 신기능 식품소재의 개발 - 바실리스 서브틸리스속 균주 유래의 혈전용해효소(특허등록) - 바실리스속 균주 유래의 혈전용해효소(특허등록)	부산대학교	박상훈	특허(2)	
54	95첨단	유통	색인식 자동선별 및 추속 제어시스템의 개발 - 청과물의 자동선별시스템(특허출원)	여수대학교	김민용	특허(1)	
55	95첨단	자원환경	굴 폐각류의 재생 가공기술을 이용한 흡착, 항균기능을 가지는 수처리제의 제조기술 및 응용도 개발 - 굴 폐각을 이용한 무기항균제 제조방법(특허등록) - 굴 폐각을 이용한 분말형 당체의 제조방법(특허등록)	동서대학교	신춘환	특허(2)	
56	95첨단	자원환경	축산폐기물의 생물학적 고차처리 및 고기능성 생물비료 개발 - 보트리오코커스속 조류를 회수하는 방법(특허출원)	생명공학연구소	오희목	특허(1)	
57	94현장	기계화	과채류 공정육묘를 위한 플러그묘 일렬 동시접목 로봇개발 - 열트레이 자동공급의 삼접 접목장치(특허출원) - 열트레이 자동공급의 로터리형 단근 삼접 접목장치(특허출원) - 로봇핸드의 식물전용 소프트웨어(실용신안등록) - 트레이 플러그묘의 정위치 그립장치(실용신안등록) - 기계접목장치의 대목가공부(실용신안등록)	경북대학교	이기명	특허(2) 실용(3)	
58	95현장	원예	뽕나무과실(오디) 생산기술 농가 실증 시험 연구 - 오디 발효주의 제조방법(특허등록)	서울대학교	고광출	특허(1)	
59	95현장	원예	참깨 생산비절감을 위한 생력기계화 및 종자 전처리 기술개발 - 신규한 바실리스속 세균 균주 및 그를 이용한 식물 성장촉진방법(특허등록) - 과립종자 제조기(특허등록)	경상대학교	김석현	특허(2)	
60	95현장	유통	수출용 송이의 선도유지 기술개발 - 선도가 유지되는 송이버섯 채취용기(특허등록)	한국식품개발연구원	정문철	특허(1)	
61	95현장	유통	농산물 도매시장의 효율적 경매를 위한 화상시스템이 도입된 전자식 경매장치의 개발 - 전자식 경매장치(특허출원)	조선대학교	최한수	특허(1)	

번호	구분	분야	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
62	95현장	임업	정제 옷칠의 생산기술 개발 - 옷칠 정제기(특허출원) - 옷칠 정제법1(특허출원) - 옷칠 정제법2(특허출원)	건국대학교	송홍근	특허(3)	
63	95현장	임업	밤 가공공장의 밤 껍질에서 밤 전분의 생산에 관한 연구 - 가정용 소형폐기물 건조기(특허등록) - 다단진동계 분리기(특허출원)	동신대학교	전병관	특허(2)	
64	95현장	축산	수출전략형 돼지고기의 맛 최적화 연구 - 기호성과 기능이 우수한 돈육을 생산하기 위한 배합사료 조성물 및 그를 이용한 돈육의 생산방법(특허등록)	한국식품개발연구원	강통삼	특허(1)	
65	95현장	축산	석탄회의 가축분뇨 처리 부자재 대체 이용에 관한 연구 - 석탄회를 이용한 축분퇴비 및 축사바닥 깔짚 (특허출원)	경상대학교	고영두	특허(1)	
66	95현장	축산	도축부산물을 이용한 전통식 육가공품 제조 연구 - 돼지머리를 이용한 육가공품 및 그의 제조 방법(특허등록)	한국식품개발연구원	김윤지	특허(1)	
67	96현장	가공	분말식품 소재의 고도용해성 부여기술 개발 - 냉수용해성 분말녹차 및 그의 제조방법 (특허출원)	한국식품개발연구원	박동준	특허(1)	
68	96현장	기계화	발근 비닐 제거기 개발연구 - 두둑비닐제거용 작업장치(특허등록) - 발근 비닐 제거기용 축(의장등록) - 발근비닐 제거기(의장등록)	국제종합기계	성대모	특허(1) 의장(2)	
69	96현장	원예	원목이용 목질진흙버섯 인공재배기술 개발 - Phellius sp 균주(특허출원)	안동농업기술센터	서병수	특허(1)	
70	96현장	임업	과실용 무공해 내포장재의 제조 기술개발 - 건식 지류 해리장치(특허출원) - 건식펄프를 이용한 포장용 몰드의 제조방법 (특허출원)	경북대학교	이중윤	특허(2)	
71	96현장	축산	중소규모 낙농목장의 재건 Model 개발 - 황토를 이용한 우사바닥 시스템의 구성과 그 시공방법(특허출원)	건국대학교	정태영	특허(1)	
72	95첨단	가공	고품질 식품생산을 위한 냉동 분해 장치 시스템 및 응용기술 개발 - 고추장굴비제조방법(특허출원) - 해머밀과 메스콜로이드를 이용한 어류 냉동 마쇄물의 제조(특허등록)	한국식품개발연구원	김동수	특허(2)	

번호	구분	분야	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
73	95첨단	가공	한국 전통김치의 우수성 발굴 및 국제 식품화를 위한 젓갈 및 어패류 첨가 효과 구명과 기능성 첨가소재 개발 - 어패류를 이용한 기능성 인스턴트 김치 조미료의 제조방법(특허출원)	한국식품개발연구원	김영명	특허(1)	
74	95첨단	가공	국내산 홍조로부터 배지용 한천 및 아가로스 제조에 관한 연구 - EDTA염을 이용한 고품질 한천의 제조방법(특허등록)	한국식품개발연구원	도정룡	특허(1)	
75	95첨단	가공	천연물로부터 고기능성 항산화 물질의 탐색 및 그 이용 - 황련으로부터 광산화 억제 물질의 개발 및 그 제조방법(특허출원)	건국대학교	박동기	특허(1)	
76	95첨단	가공	농산물을 이용한 천연보존제의 개발 및 산업화 - 천연물로부터 기능성 미백소제의 분리 및 이용(특허출원) - 충치 예방 및 충치균 생육 억제제의 제조 방법(특허출원) - 충치균 및 충치유발효소 억제물질 및 그것을 함유하는 구강용 조성물(특허출원)	충남대학교	성창근	특허(3)	
77	95첨단	가공	대두식품으로부터 고기능성 펩타이드 소재의 개발 - 혈압강하 인자가 함유된 대두단백 효소 분해물의 제조방법(특허등록) - 혈압강하 인자가 함유된 대두단백 가수 분해물의 제조방법(특허출원)	(주) 농 심	신재익	특허(2)	
78	95첨단	가공	국산 천연자원으로부터 신기능 식품 보존물질 개발 연구 - 향균물질 Kofrijin-1의 제조방법(특허등록) - Berberine의 추출 정제 방법을 저지하는 향균물질(특허출원)	한국식품개발연구원	유진영	특허(2)	
79	95첨단	가공	울무 및 울무 부산물을 이용한 가공 및 고부가 기능성 제품의 개발 연구 - 신규한 울무시리얼제품 및 그 제조방법(특허출원)	덕성여자대학교	이미순	특허(1)	
80	95첨단	가공	고기능성 올리고당의 개발 및 생산에 관한 연구 - 신규한 제조함 아스퍼질러스 엔도이놀리나제의 유전자 및 그 발현 벡터 및 형질전환 미생물(특허출원) - 류코노스톡 메센테로이데 돌연변이 균주의 글루칸수크라제를 이용한 신규한 올리고당의 생산방법(특허출원)	전남대학교	전덕영	특허(2)	

번호	구분	분야	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
81	95첨단	가공	<p>키틴원료 신소재 개발과 활용 및 새로운 천연조미료 개발에 관한 연구</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토양에서 분리한 바실러스 GM44 균주 및 그로부터 분리된 키틴산아제(특허등록) - Bacillus sp. 균주와 그를 이용한 chitosanase의 생산(특허등록) - 닭의 모래주머니로부터 추출 정제된 효소를 이용한 키틴 및 미토산올리고머의 생산(특허등록) 	아주대학교	조도현	특허(3)	
82	95첨단	가공	<p>식물 세포벽의 선택적 수용화(SELECTIVE SOLUBILIZATION)에 의한 기능성 다당류의 생산기술</p> <ul style="list-style-type: none"> - 엑소-폴리갈락트 유로네이스를 이용한 사과박의 펙틴 추출방법(특허등록) 	한국식품개발연구원	조용진	특허(1)	
83	95첨단	가공	<p>쌀과 과채류를 이용한 면역기능 강화 BIFIDUS 발효제품 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> - 락토바실러스 아시도필러스 KFRI233 균주를 이용한 유산균 원말의 생산(특허등록) - 내산성, 내담즙성 비피더스를 이용한 당근 발효제품 제조(특허출원) - 내산성, 내담즙성 비피도박테리아 선발법(특허출원) - 비피도 박테리아 룡균균주 및 그를 이용한 쌀사과박 발효제품의 제조방법(특허출원) 	한국식품개발연구원	차성관	특허(4)	
84	95첨단	가공	<p>고품질 축수산물 및 기능성 식품 생산을 위한 다기능성 지질 신소재 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> - CLA함유 사료조제, 기능성 달걀, 닭고기 및 양어의 생산방법과 그들의 이용(특허등록) - CLA가 함유된 돈사료 생산 및 기능성 돈육의 생산과 그 이용(특허출원) - CLA가 함유된 기능성 식품 및 동식물 섬유 생산 방법과 그 이용(특허출원) 	경상대학교	하영래	특허(3)	
85	95첨단	기계화	<p>전작의 초생력 자동화 통합 CHEMIGATION SYSTEM의 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> - 약액공급수단이 탑재된 주행식 관수시스템(특허출원) - 가로주행식 케미게이션 시스템의 제어장치(특허출원) 	경북대학교	구영모	특허(2)	
86	95첨단	기계화	<p>무인트랙터 시스템 구축을 위한 무단변속기 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전속도 무단변속기 3건(특허등록) - 무단변속기(특허등록) - 전속도 무단변속기 2건(미국, 이탈리아특허등록) - 무단변속기 2건(미국, 이탈리아특허등록) - 전속도 무단변속기 3건(독일, 영국, 일본특허출원) - 트랙터용 무단변속기 제어방법 2건(특허출원) - 무단변속기 3건(영국, 독일, 일본특허출원) - 유성기어장치를 적용한 무단변속기용 전후진 기구(실용신안등록) 	(주)엘지전선	김의환	특허(16) 실용 (1)	

번호	구분	분야	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
87	95첨단	기계화	노동 생력화 전자동 야채이식기 연구 - 이식기의 육묘상자 세로이송장치(특허출원) - 이식기의 식부깊이 조절장치(실용신안등록) - 이식기의 수평조절장치(실용신안등록)	(주)국제종합기계	노동석	특허(1) 실용(2)	
88	95첨단	기계화	한국형 자동화 돈사시설의 환경제어 시스템 모델 개발 - 무창돈사의 복합 환경제어 장치 및 방법(특허등록)	충남대학교	장동일	특허(1)	
89	95첨단	기계화	세포 미세구조의 물리적 특성을 이용한 과채류 내부품질 측정기술 개발 - 레이저를 이용한 비파괴식 과실경도측정법(특허출원)	한국식품개발연구원	조용진	특허(1)	
90	95첨단	기계화	자동 검란 시스템의 핵심기술 개발 - 계란 표면결합 자동 검사방법(특허등록) - 표면균열이 있는 계란의 자동검사 및 분리장치(특허출원)	충북대학교	조한근	특허(2)	
91	95첨단	생명공학	농수산 자원을 활용하여 순환기질환 및 치매의 예방을 위한 기능성 식품 개발 - 당귀 추출물을 함유하는 치매예방 및 치료제, 그것을 함유하는 기능성 식품(특허출원)	한림대학교	신현경	특허(1)	
92	95첨단	생명공학	항 알레르기성 신기능 물질의 탐색 - 밤나무 잎을 원료로 한 차 및 음료의 제조방법(특허등록)	전남대학교	유경수	특허(1)	
93	95첨단	생명공학	농가재배 식물로부터 항알러지 물질의 개발 - 항알레르기 물질(특허출원) - 스틸벤글리코시드계 항알레르기물질(특허출원)	건국대학교	임용호	특허(2)	
94	95첨단	원예	송이버섯 양액재배 시스템 개발 - 송이버섯 전용 순환식 양액재배 시스템 및 양액재배 방법(특허등록) - 송이버섯 전용 양액조성(특허출원)	제주농업기술원	김광호	특허(2)	
95	95첨단	원예	딸기 화아분화 촉진용 야생육묘 자동화 및 다용도시스템 개발 - 딸기화아분화 촉진용 야생육묘 장치(1)(특허등록) - 딸기화아분화 촉진용 야생육묘 장치(2)(특허등록)	건양대학교	원승호	특허(2)	
96	95첨단	유통	중저온 건조 저장기법을 활용한 고품위 쌀 생산기술 개발 - 곡물저장용 공기 냉각장치 및 곡물 냉각 저장방법(특허출원)	한국식품개발연구원	김동철	특허(1)	

번호	구분	분야	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
97	95첨단	임업	<p>폐목질자원 및 산림 미생물을 이용한 수질 정화기술 및 시스템 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> - 시루뎀버섯 균주를 이용한 크롬함유폐수의 처리 방법(특허등록) - 부후개떡버섯 균주를 이용한 구리함유 폐수의 처리 방법(특허등록) - 구름버섯 균주를 이용한 삼염화 구아이어콜의 폐수의 처리방법(특허등록) - 판막버섯을 이용한 독성 오염화폐놀의 처리 방법(특허등록) - 부후개떡버섯 균주를 이용한 카드뮴 함유 폐수의 처리 방법(특허등록) - 은행나무 낙엽을 이용한 6가크롬 함유 폐수의 처리방법(특허등록) 	임업연구원	박종영	특허(6)	
98	95첨단	임업	<p>산림자원의 약리성분 탐색에 의한 신임산 소득작목 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> - Galla Rhois 유래의 천연물질 탄닌 및 그 용도(특허출원) - 동충하초버섯의 액체배양으로부터 유래된 천연 물질과 그 용도(특허출원) 	임업연구원	오종환	특허(2)	
99	95첨단	자원 환경	<p>무공해 해충방제제 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> - 바실러스투린지엔시스엔티 0423 균주의 내독소 단백질 및 이를 이용한 미생물 살충제(특허등록) 	서울대학교	강석권	특허(1)	
100	95첨단	자원 환경	<p>작물 병해충에 대한 살충성 사상균 유래의 생물농약 개발 및 이용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 배추폐기물을 이용한 살충성 곰팡이 배지 및 그를 이용한 생물학적 방제법(특허등록) - 배추폐기물을 이용한 세균 배양배지 및 그 제조방법(특허등록) - 오로데이트 포스포리보실트랜스퍼라제를 암호화하는 <i>ura5</i> 유전자 염기서열(특허출원) 	대구대학교	강선철	특허(3)	
101	95첨단	자원 환경	<p>토착길항 미생물의 유전공학적 육종에 의한 환경보전형 생물방제법 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> - 사이드로포아 생산성 길항균주 신규한 슈도모나스 플로오레센스 LS20(특허출원) - 신규한 길항성 방선균주 프로마이크로 모노스포라 속 KH-28 및 그의 항진균성 항생물질(특허출원) - 사이드로포아 생산길항균주 슈도모나스 플루오레센스 GL7과 그 유전육종 및 형광 단백질 유전자 도입에 의한 모니터링 방법(특허출원) - 키티나아제 생산성 길항균주 세라티아 프로테아마쿠란스 3095 및 이를 이용한 생물학적 방제법(특허출원) - 길항균주 슈도모나스 플루오레센스 2112 및 이를 이용한 생물학적 방제법(특허출원) 	영남대학교	김상달	특허(5)	

번호	구분	분야	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
102	95첨단	자원 환경	식물병원균 선택성 원예용 저독성, 무공해 항생물질 개발 - 항생물질 키모렉신-에이 및 그 제조법 (특허등록) - 항생물질 16-메칠옥사졸로마이신 및 그 제조법(특허출원) - 항생물질 테트리신-에이 및 그 제조법 (특허등록)	한국인삼연초연구원	김시관	특허(3)	
103	95첨단	자원 환경	농수산용 MULTI-BIOSENSOR의 국산화를 통한 축산폐수 및 연안 양식장의 REAL TIME 수질 MONITORING 기술개발 - 생물폐수의 생화학적 산소요구량 측정방법 및 이에 사용되는 장치(특허등록)	수원대학교	김태진	특허(1)	
104	95첨단	자원 환경	침엽수재 폐 수피로부터 고기능성 제품의 제조와 이들의 생산을 위한 공해방지형 수피 처리기술의 개발 - 소나무수피 알칼리성 아황산염-안트라퀴논 중해폐약을 이용한 콘크리트 혼화제의 제조방법(특허등록) - 소나무 수피 알칼리성 아황산염-안트라퀴논 중해폐약을 이용한 사료펠렛 바인더 제조 방법(특허등록)	전북대학교	문성필	특허(2)	
105	95첨단	자원 환경	고품질 농작물 생산체제에서 식물병 방제를 위한 환경친화형 미생물농약 개발 - 세균을 이용한 식물생장촉진(특허등록) - 미생물농약(특허출원)	경상대학교	박창석	특허(2)	
106	95첨단	자원 환경	농산 폐자원을 활용한 기능성 감미 물질 생산 - Candida tropicalis를 이용한 xylitol 생산 기술(특허등록) - Candida 속의 내열성 돌연변이주 및 이를 이용한 에리스리톨 생산방법(특허출원)	서울대학교	서진호	특허(2)	
107	95첨단	자원 환경	전천후 고도 축산폐수 처리방법과 그 부산물의 고부가가치 액비개발 및 산업화 - 축산폐수처리방법-막분리를 이용한 고농도 폐수처리방법(특허등록) - 막분리를 이용한 고농도 폐수처리 방법 6건 (미국,일본,중국,캐나다,호주 외 14개국 특허출원)	충남대학교	이규승	특허(7)	
108	95첨단	자원 환경	생물학적 제어와 환경보전을 위한 미생물 살균제의 상업적 개발 -병원성 진균에 대한 항진균활성을 가지는 미생물, 이를 함유하는 항진균성 미생물 농약제 및 제조방법(특허출원)	배재대학교	이기성	특허(1)	

번호	구분	분야	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
109	95첨단	자원 환경	생분해성 환경친화형 농업용 포장재 개발 - 발포성 펄프 및 발포성 펄프로 된 용기 (특허등록) - 생분해성 발포펄프원료의 제조방법 및 생분해성 발포펄프원료로 복합체를 제조하는 방법 (특허등록) - 전분 발포체 성형물의 제조방법(특허출원) - 전분발포체와 이를 이용한 성형물의 제조 방법(특허출원) - 전분발포체 적층판의 제조방법 및 이로부터 제조된 성형물(특허출원)	한국생산기술연구원	이대훈	특허(5)	
110	95첨단	자원 환경	가축분뇨의 자원화와 환경오염 방지를 위한 완전처리 시스템을 개발 - 혐기발효조의 무동력 교반 방법 및 그 장치 (특허등록) - 포토파이버를 이용한 슬러지 메터(특허출원) - 유기성 폐액의 2단계혐기발효법 그에 사용 되는 발효조(특허등록) - 발효가스의 폐열을 이용한 호기발효조내의 폐수예열장치(특허출원)	건국대학교	이상락	특허(4)	
111	95첨단	자원 환경	철의 전기분해를 이용한 축산폐수의 질소·인 제거공정 개발 - 철의 전기분해를 이용한 오.폐수 처리 공법 (특허등록)	경희대학교	황규대	특허(1)	
112	95첨단	축산	우유 및 유제품의 콜레스테롤 제거 개발에 관한 연구 - 크림의 콜레스테롤 제거방법(특허출원) - 우유의 콜레스테롤 제거방법(특허출원) - 저 콜레스테롤 함유 우유 및 그 제조방법 (특허출원) - Methol for removing cholesterol from milk and cream(미국특허등록)	세종대학교	곽해수	특허(4)	
113	95첨단	축산	농촌형 발효유 제조를 위한 고기능 유산균주의 개발 - 내산성 및 생장속도가 높고 혈중 콜레스테롤 저하능이 우수한 젖산균(특허출원)	서울대학교	김현욱	특허(1)	
114	95첨단	축산	한국형 유전자 재조합 백신 및 치료제 개발 - Ph 조절에 의한 고분자화 리포솜을 제조 하는 방법(특허출원) - 재조합 오제스키병바이러스(특허출원)	국립수의과학검역원	안수환	특허(2)	
115	95첨단	축산	꿀벌의 활용과 고품질 양봉산물의 생산기술 개발 - 프로폴리스 채집기(특허등록)	서울대학교	우건석	특허(1)	
116	95첨단	축산	축산가공 폐자원인 가축 및 가금혈액의 재활용(사료원료)을 위한 가축 및 가금 혈장과 혈분의 유효 LTSINE 증가와 품질향상 - 식육 동물의 혈액 처리 방법(특허출원)	서울산업대학교	이영현	특허(1)	

번호	구분	분야	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
117	96첨단	가공	마늘의 새로운 가공기술 개발과 향미물질 규명 - 마늘 착즙액의 추출 및 그 착즙액을 이용한 마늘 분말 제조방법(특허출원)	중앙대학교	이영춘	특허(1)	
118	96첨단	유통	식품산업 부산물을 이용한 가식성 필름의 제조기술개발 및 산업화에 대한 연구 - 두부비지 또는 유청을 이용한 가식분해성 필름 및 이의 제조방법(특허출원)	고려대학교	이 철	특허(1)	
119	96첨단	자원 환경	상하수도 슬러지를 이용한 무기질 비료의 제조기술 개발 연구 - 슬러지를 이용한 무기질 비료의 제조방법 (특허출원)	동신대학교	김관채	특허(1)	
120	96현장	가공	동아의 비만증 억제기능 규명 및 이를 활용한 가공식품 개발 - 동아 녹즙 및 그 잔사를 활용하여 제조된 체중 및 혈당 조절용 식품조성물 및 그 제조방법(특허출원)	한국식품개발연구원	홍석산	특허(1)	
121	96현장	기계화	육묘상토재료 중화 왕겨숯 제조를 위한 폐열이용 연속 탄화방법 및 장치 개발 - 왕겨 훈탄간접 가열식 연속자동제조장치 (특허출원) - 직화식 왕겨 훈탄연속제조장치(특허출원)	한국인삼연초연구원	이운환	특허(2)	
122	96현장	자원 환경	간척지 연약지반토 성토재료 활용방안 연구 - 고탍수비 흙-시멘트 성토공법(특허출원) - 고탍수비 흙-시멘트 성토재용 교반기(특허출원)	농업기반공사	김현대	특허(2)	
123	96현장	축산	돼지의 생산성 향상을 위한 돼지 세균성 질병의 방역대책 - 돼지위염 원인균인 tightly spiral bacteria (<i>Helicobactersp</i>)(특허등록)	서울대학교	박재학	특허(1)	
124	96현장	자원 환경	다년생 도라지 연작 피해구명 및 방제 기술개발 - cel A gene of <i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>Carotovora</i> (미국특허등록) - cel B gene of <i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>Carotovora</i> (미국특허등록) - pel LI gene of <i>Erwinia chrysanthemi</i> (미국특허등록) - 병원성 <i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>Carotovora</i> LY34 균주 유래의 섬유소 분해효소와 cel 유전자 동정(특허등록)	경상대학교	윤한대	특허(4)	
125	97현장	가공	녹차를 이용한 새로운 주류제품 개발 및 산업화를 위한 연구 - 고품질의 녹차침출주의 제조방법(특허출원)	한국식품개발연구원	김상희	특허(1)	

번호	구분	분야	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
126	97현장	기계화	자주식 벗짚 결속기의 개발 - 벗짚 결속장치(특허등록)	대전산업대학교	권병철	특허(1)	
127	97현장	기계화	세라믹형 무급유 동력분무기의 개발 - 와이어 폴리방식 보온덮개 개폐장치(특허출원) - 다층 보온덮개(특허출원) - 온실 터널 보온덮개 양끝단 개폐장치(특허출원) - 온실 터널 보온덮개 동시개폐장치(실용신안출원)	(주)중앙공업	조성규	특허(3) 실용(1)	
128	97현장	임업	목재용 Microwave 진공 건조기 및 응용기술개발 - 마이크로파를 이용한 건조장치(특허출원)	충남대학교	강호양	특허(1)	
129	95첨단	가공	전통 발효식품의 미생물자원 발굴 및 보존 연구 - 신규 락토바실러스 속 MT-1077과 그로부터 생산되는 신규 박테리오신(특허출원) - 비피도박테리아 균주 및 그를 이용한 쌀, 사과박 발효제품의 제조방법(특허출원)	한국식품개발연구원	차성관	특허(2)	
130	95첨단	기계화	고춧가루 가공공장의 자동화시스템 개발 - 고춧가루 제조공정의 신미성분 조절방법 및 자동측정장치(특허출원)	한국식품개발연구원	박재복	특허(1)	
131	95첨단	기계화	농산물 품질계측을 위한 센서 개발 - 카보네이트 이온선택성 전극으로 구성된 L-말레이트 검출용 바이오센서 및 이를 이용한 L-말레이트 검출 방법(특허출원)	경북대학교	이해성	특허(1)	
132	95첨단	축산	저콜레스테롤 계란제품의 생산기술 개발 - 난황의 pH조정에 따른 콜레스테롤의 제거 방법(특허출원)	한국식품개발연구원	유익중	특허(1)	
133	95첨단	축산	항암성 식품 소재원으로서 CDFA (Conjugated Dienoic Fatty Acids) 생산 및 활용기술 연구 - CLA제조방법 및 사료조성물 2건(특허출원)	한국식품개발연구원	윤철석	특허(2)	
134	95첨단	자원 환경	다기능성 멀칭(MULCHING)지 개발 및 적용성 평가 - 농업용 멀칭지(특허출원)	서울대학교	이학래	특허(1)	
135	96첨단	가공	전통한방처방의 감기억제 약리작용에 기초한 기능성음료 및 전통식품의 개발 - 감기치료 및 예방기능을 갖는 항 바이러스 기능성 약제 2건(특허출원) - 쌀케익 및 그 제조방법(특허출원)	한국한의학연구소	고병섭	특허(3)	
136	96첨단	가공	당단백질의 3 차구조적 분석을 이용한 고유농산물의 고품질화 기술개발 - 위장질환 발병원인균의 숙주세포 결합을 저해하는 당배합체와 제조방법(특허출원)	고려대학교	김경현	특허(1)	

번호	구분	분야	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
137	95첨단	생명공학	<p>농산자원으로부터 심혈관 질환 예방, 치료활성 신소재 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hesperidin and hesperetin as 3-hydroxy-3-methylglutaryl CoA(HMG-CoA) Reductase Inhibitor(미국특허등록) - Citrus peel extract as 3-hydroxy-3-methylglutaryl CoA (HMG-CoA) reductase inhibitor(미국특허등록) - Naringin and naringenin as 3-hydroxy-3-methylglutaryl CoA (HMG-CoA) reductase inhibitor(미국특허등록) - 감귤류 과피 추출물 및 이로부터 분리 정제된 헤스페리딘 또는 나린진을 포함하는 심혈관 질환 예방 및 치료제 조성물(특허출원) - 생강으로부터 추출된 콜레스테롤 에스터 전이 단백질 활성 저해용 화합물(특허출원) - 감귤류 과피 추출액을 포함하는 아실코에이-콜레스테롤-오르토-아실트렌스퍼라아제 저해제 조성물(특허등록) - 나린진 또는 나린제닌을 포함하는 아실코에이-콜레스테롤-오르토-아실트렌스퍼라아제 저해제 조성물(특허출원) - 헤스페리딘 또는 헤스페레틴을 포함하는 아실코에이-콜레스테롤-오르토-아실트렌스퍼레이즈 저해제 조성물(특허출원) - 비타민 씨와 감귤 추출 용추액을 활성성분으로 포함하는 3-하이드록시-3-메틸글루타린 코에이 환원 효소 활성 저해제 조성물(특허등록) - 대추추출물을 포함하는 콜레스테롤 강하 및 콜레스테롤 에스테르 전이 단백질 저해용 조성물(특허등록) - 대추추출물을 포함하는 혈압강하용 조성물(특허등록) - 헤스페리딘을 포함하는 혈압강하용 조성물(특허출원) - 감귤류 과피 추출액을 포함하는 혈압강하용 조성물(특허출원) - 헤스페리딘을 포함하는 간 질환의 예방 및 치료용 조성물(특허출원) - 나린진을 포함하는 간 질환의 예방 및 치료용 조성물(특허출원) - 나린진 또는 나린제닌을 포함하는 동맥경화증 예방 및 치료용 조성물(특허출원) - 성인병 예방에 유익한 식용양념(특허출원) - 감귤류 과피분말 또는 과피 추출물을 포함하는 기능성 건강 식품(특허출원) - 대추추출물 및 감귤류 과피 추출물을 포함하는 지질대사 개선 및 혈압강하용 조성물(특허출원) - 감귤류 과피 추출물을 포함하는 건강 개선용 기능성 음료(특허출원) - 고기능성 감귤류 주스(특허출원) 	생명공학연구소	복성해	특허(47)	

번호	구분	분야	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
137	95첨단	생명 공학	<ul style="list-style-type: none"> - 기능이 개선된 굴피차(특허출원) - 나린진 또는 나린제닌을 포함하는 혈소판 응집 억제용 조성물(특허등록) - 헤스페리딘 또는 헤스페레틴을 포함하는 혈소판 응집 억제용 조성물(특허등록) - 바이오플라보노이드 화합물을 포함하는 혈당 강하용 조성물(특허출원) - 쿠틴 및 퀴세틴을 포함하는 고지혈증, 동맥 경화증 및 간질환의 예방 및 치료용 조성물(특허출원) - 신남산 유도체를 포함하는 고지혈증, 동맥 경화증 및 간질환의 예방 및 치료용 조성물(특허출원) - 탄닌 또는 탄닌 유래 페놀성 화합물을 포함하는 고지혈증, 동맥경화증 및 간질환의 예방 및 치료용 조성물(특허출원) - 네오헤스페리딘 디하이드로칼콘을 포함하는 고지혈증, 동맥경화증, 간질환, 고혈당증의 예방 및 치료용 조성물(특허출원) - 디오스민을 포함하는 동맥경화증 및 고지혈증의 예방 및 치료용 조성물(특허출원) - 헤스페리딘을 포함하는 하이드록시메틸글루타릴-코에이 환원효소 활성 저해용 조성물(특허등록) - 나린진을 포함하는 하이드록시메틸글루타릴-코에이 환원효소 활성 저해용 조성물(특허등록) - 성인병 예방에 유용한 양념조성물(특허출원) - 신남산 유도체를 포함하는 고농도 혈중 지질 관련 질환의 예방 및 치료용 조성물(특허출원) - 대추 추출물을 포함하는 콜레스테롤 강하 및 콜레스테롤 에스테르 전이단백질 저해용 조성물(특허등록) - 대추 추출물을 포함하는 혈압 강하용 조성물(특허등록) - 바이오플라보노이드계 화합물을 포함하는 혈청 고밀도 지단백질 증가용 조성물(특허출원) - Biofalconoids as HDL increasing agent Korean Patent Appl(미국특허출원) - Citrus peel extract as ACAT inhibitor, macrophage-lipid complex formation inhibitor, liver disease preventing agent, and blood suger reducing agent(미국특허출원) - Naringin, naringenin as ACAT inhibitor, macrophage-lipid complex formation inhibitor, liver disease preventing agent, and blood suger reducing agent(미국특허출원) - Hesperidin and hesperetin as ACAT inhibitor, macrophage-lipid complex formation inhibitor, liver disease preventing agent, and blood suger reducing agent(미국특허출원) - Biofalconoids as blood suger reducing agent(미국특허출원) 	생명공학연구소	복성해	특허(47)	

번호	구분	분야	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
137	95첨단	생명공학	<ul style="list-style-type: none"> - Flavonoids derived from citrus peels as collagen-induced platelet aggregation inhibitor(미국특허출원) - Method for prevention or treating elevated blood lipid and glucose level-related diseases by administrating neopesperidin dihydrochalcone(미국특허출원) - Composition containing cinnamic acid derivatives for preventing or treating elevated blood lipid level-related diseases(미국특허출원) - Composition containing natural phenolic compounds for preventing or treating elevated blood lipid level-related diseases(미국특허출원) - Composition containing rutin and quercetin for preventing or treating elevated blood lipid level-related diseases(미국특허출원) 	생명공학연구소	복성해	특허(47)	
138	96첨단	가공	<p>Monascus속 산물의 생리활성을 이용한 기능성식품 제조 기술 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> - 홍곡을 이용한 일산화질소 생성체 조성물 및 이를 이용한 약품 조성물(특허출원) 	한국식품개발연구원	류미라	특허(1)	
139	96첨단	가공	<p>양념채소 함유 생체조절성 미량소재의 기능성식품화</p> <ul style="list-style-type: none"> - 겨자씨로부터 분리한 안지오텐신 전환효소의 활성 억제제 및 그 분리방법(특허출원) - 정향의 향응고 활성물질을 이용한 소스 및 그 제조방법(특허출원) - 백리향으로부터 분리한 항보체계 활성화제 및 그 정제방법(특허출원) - 정향으로부터 분리한 향응고 활성제 및 그 정제방법(특허출원) 	고려대학교	조홍연	특허(4)	
140	96첨단	가공	<p>한국산 감잎으로부터 생리활성물질 탐색 및 고기능성 음료개발에 관한 연구</p> <ul style="list-style-type: none"> - 충치예방용 조성물(특허등록) 	영남대학교	최 청	특허(1)	
141	96첨단	기계화	<p>감귤의 종합 자동 선과장치 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> - 자동감귤계수방법 및 그 장치(특허출원) - 컨베이어배출위치의 변이를 자동감지하는 컵형 과일선별기 및 선별방법(특허출원) - 화상을 이용한 자동감귤등급 선별장치(실용신안출원) - 과일박스 승강기용 덩핑장치(실용신안출원) 	제주대학교	김귀식	특허(2) 실용(2)	
142	96첨단	기계화	<p>Self Leveling 주행 제어 시스템 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> - 경사지용 트랙터의 제어시스템(특허출원) - 트랙터의 수평자세를 자동으로 제어하는 방법 및 장치(특허출원) - 트랙터의 수평자세를 자동으로 제어하는 방법 및 장치 3건(일본, 미국, 이탈리아 특허출원) - 트랙터 차체 수평제어용 차축 3건(실용신안등록) 	(주)엘지전선	김의환	특허(5) 실용(3)	

번호	구분	분야	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
143	96첨단	기계화	초고농도 이온수를 이용한 무공해 청정 농산물 재배기술 및 장치개발 - 강이온수에 의한 무농약 청정 고추재배 방법(특허등록)	경북대학교	문재덕	특허(1)	
144	96첨단	생명 공학	어류로부터 생리활성 유전자의 발굴과 실용화 연구 - 두툽상어의 막단백질 형태-기질 메탈프로 테인아제를 코딩하는 cDNA(특허출원) - 작은 바이오펩타이드의 생산방법(특허출원)	부산대학교	김규원	특허(2)	
145	96첨단	생명 공학	식물자원의 폴리페놀류 분류와 기능성 신소재 기술개발 - 식물로부터 분리한 탄닌 및 그 유도체 제조 방법(특허출원) - 식물추출물 및 갈릭산유도체의 항산화제 로서의 용도(특허출원)	동국대학교	김용욱	특허(2)	
146	96첨단	생명 공학	분자유전학적 표지를 이용한 십자화과 작물의 자가불화합성 인자의 분류 및 채종 체계 확립 - 무로부터 분리된 자가불화합성 유전자(특허출원)	(주)홍농종묘	조영환	특허(1)	
147	96첨단	생명 공학	PCR을 이용한 느타리버섯 주요병의 조기진단 및 병원균 검출기술 개발 - 느타리 갈색무늬병 병원균 슈도모나스 톨라시 검출을 위한 핵산프로브와 검출법(특허출원)	충북대학교	차재순	특허(1)	
148	96첨단	임업	소나무속 화분 이용 기술 개발 - 휴대용 소나무 화분 채취기(특허출원)	전북대학교	김계환	특허(1)	
149	96첨단	임업	한국산 수목으로부터 생리활성 물질 개발과 생리활성검색자료 전산화 - 중온추출장치와 진공크로마토그래피를 이용한 식물성분의 분리, 정제공법(특허출원) - 플라타나스나무로부터 베출린산의 생산기술 (특허출원)	국민대학교	김영균	특허(2)	
150	96첨단	자원 환경	왕겨를 이용한 환경친화형 목질 신소재 개발 - 왕겨보드 제조용 왕겨의 가소성 증가를 위한 폭쇄전처리 방법(특허등록)	충남대학교	이화형	특허(1)	
151	96첨단	축산	가축의 환경친화형 사료개발과 무공해 축산물 생산을 위한 천연항생물질의 개발 - 프로폴리스가 함유된 가축사료 및 이를 사용하여 생산된 축산물(특허출원) - 프로폴리스의 추출방법과 면역 증강제로서의 용도(특허출원)	강원대학교	권명상	특허(2)	
152	96첨단	축산	Dip-Stick면역 크로마토그래피기술 방법에 의한 바이러스질병 진단키트 개발 - 단일클론항체 세포주(특허출원)	생명공학연구소	정태화	특허(1)	

번호	구분	분야	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
153	96첨단	축산	도축혈액의 transferrin을 이용한 철분 강화 유제품 개발 연구 - 철분-트랜스페린 추출물의 제조방법(특허출원)	한국식품개발연구원	최인욱	특허(1)	
154	96첨단	자원 환경	농·축·수산 유통 집하장 폐기물의 효율적 처리시스템 개발 연구 - 하부순환식 3단 여과막 충전형 속성메탄 발효방법(특허출원)	한국에너지연구소	이진석	특허(1)	
155	97첨단	자원 환경	유기물 쓰레기의 메탄발효에 의한 유리온실 난방시스템 개발 - 3단계 메탄발효시스템을 이용한 음식물쓰레기의 고속소화 및 메탄생산방법(특허출원)	조선대학교	김시욱	특허(1)	
156	97첨단	자연 환경	농산폐기물인 전분박을 톱밥대용 부자재로 이용한 돈분 발효퇴비 제조 기술 개발 - 전분박 탈수방법(특허등록) - 전분박 탈수장치(특허등록)	제주대학교	현해남	특허(2)	
157	94현장	기계화	고추 공동집하 및 자동화처리시설 개발에 관한 연구 - 농산물세척장치(실용신안출원)	상주산업대학교	김재열	실용(1)	
158	94현장	원예	제조제를 이용한 사과점박이용애와 사과원잡초 동시방제에 의한 생력화 - 살비제로서의 글루포시네이트의 용도와 그를 이용한 살충방법(실용신안출원)	서울대학교	안용준	실용(1)	
159	95현장	기계화	소형 통씨감자 파종 기계화 연구 - (씨감자) 파종기(실용신안출원) - 중괴경 작물 파종기의 배종장치와 유압 시스템 기능 및 구성(실용신안출원)	한국기계연구원	문정기	실용(2)	
160	95현장	임업	표고원목재배 기계화 및 시스템 개발 - 표고 집중용 작업대(실용신안등록) - 버섯나무 이동식 침수장치(실용신안등록) - 표고원목 자동천공기(실용신안출원)	임업연구원	이태수	실용(3)	
161	95현장	축산	폐열회수장치를 갖춘 축사용 입배기 환풍기에 관한 연구 - 열교환 환풍기(실용신안출원) - 열교환 환풍기(의장등록)	건국대학교	류제창	실용(1) 의장(1)	
162	95첨단	자원 환경	절화류 수출저해요인인 병해충 생력적 방제농약 개발연구 - 시설하우스내 화훼류 총채벌레, 잎굴파리, 진딧물 방제용 번개탄 혼연농약 제조기술 및 혼연기구 개발(실용신안출원) - 시설하우스내 화훼류 흰가루병 방제용 유황 혼중기구 개발(실용신안출원)	진주산업대학교	김정수	실용(2)	

번호	구분	분야	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
163	94현장	원예	원예작물 조직배양묘의 급속대량증식 및 순화체계 개발과 실용화 시험 - 접목활착촉진장치(실용신안등록) - 하우스형 접목활착 촉진시스템(실용신안출원) - 조직배양실의 광섬유 광공급장치(실용신안출원) - 농가용 접목활착시스템(실용신안출원) - 난방용 연소장치(Humidifan활용)(실용신안출원) - LED광을 이용한 식물조직배양 측면광공급 장치(실용신안출원)	경상대학교	정병룡	실용(6)	
164	96현장	기계화	농가용 plug묘 파종장치 개발-중소 규모 영농단지의 육묘생력화를 위한 반자동 파종시스템 - 진공흡착식 반자동 파종기(실용신안출원) - 반자동 파종기(실용신안출원) - 반자동 상토충전기(실용신안출원)	경상대학교	민영봉	실용(3)	
165	95첨단	기계화	첨단 유리온실용 알루미늄 구조재의 규격 표준화 및 적합소재 개발 - 압축성이 우수한 고강도 알루미늄 합금 및 그 제조장치(특허출원) - 유리온실용 알루미늄 용마루재의 조립구조(실용신안출원) - 유리온실용 알루미늄 천창회전재의 조립 구조(실용신안출원) - 유리온실용 알루미늄 서까래의 유리고정 장치(실용신안등록) - 유리온실용 알루미늄 천창하부 마감재의 조립구조(실용신안등록) - 유리온실용 알루미늄 처마마감재 구조(실용신안등록) - 유리온실용 프레임(용마루재)(의장등록) - 유리온실용프레임(천창회전재)(의장등록) - 유리온실용 프레임(서까래)(의장등록) - 유리온실용 프레임(천창하부마감재)(의장등록) - 유리온실용 프레임(천창측면 마감재)(의장등록) - 유리온실용 프레임(천창받침재)(의장등록) - 유리온실용 프레임(박공바)(의장등록) - 유리온실용 프레임(곡부마감재)(의장등록) - 유리온실용 프레임(처마마감재)(의장등록) - 유리온실용 프레임(박공하부마감재)(의장등록)	농업기계화연구소	윤진하	특허 (1) 실용 (5) 의장(10)	
166	96현장	임업	분재소재 양성기구개발에 의한 고급 분재의 대량생산 및 조기수확에 관한 연구 - 분재용 뿌리유인구(실용신안등록) - 분재용 뿌리유인구 2건(의장등록) - 분재용 화분 3건(의장등록) - 분재용 가지유인구(의장등록) - 화분배수구마개(의장등록) - 관상수용 지주(의장등록)	강원대학교	이기의	실용(1) 의장(8)	

번호	구분	분야	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
167	97현장	임업	표고 성형종구 농가형 제조기 및 자동화 제조기 개발 - 표고성형 종구 자동제조기(실용신안등록) - 버섯종구성형기(실용신안출원) - 버섯종구성형백 2건(실용신안출원) - 버섯종구성형틀(의장등록)	임업연구원	이태수	실용(4) 의장(1)	
168	96첨단	경영 정보	장거리 이동성 해충류의 Internet 조기 경보체계 개발 - 장거리 이동성 해충류의 인터넷 조기 경보 시스템(실용신안출원)	경상대학교	송유한	실용(1)	
169	95현장	임업	농산촌 특산 목공예품 개발 - 농산촌 특산 목공예품 수저통(의장등록) - 농산촌 특산 목공예품 냅킨꽂이(의장등록) - 농산촌 특산 목공예품 조미료통(의장등록)	임업연구원	홍인표	의장(3)	
170	94현장	축산	즉석 제조육제품 개발연구 - 축협뽀빠이렐(상표등록)	대전충남양돈축협	송건섭	상표(1)	
171	96현장	원예	느타리버섯의 무농약 신 재배기술 연구 - 육농1호 (상표등록)	옥천군농업기술센터	서성범	상표(1)	
172	97농업인	특작	버섯 용기재배용 톱밥주입기 및 재배 기술 개발 - 톱밥용기재배용 톱밥주입기(특허등록)	여주군농업기술센터	이남주	특허(1)	
173	97농업인	특작	농산부산물을 이용한 느타리버섯 적정 배지 개발 - 느타리버섯 종균점종 배지제조기(특허등록)	원주시농업기술센터	심성섭	특허(1)	
174	97농업인	특작	버섯재배시설의 효율성 제고를 위한 이동식 살균시스템 개발 - 이동식 살균처리 시스템 (특허등록) - 버섯배지 살균 발효 시스템(특허등록)	평택시농업기술센터	박순애 방희석	특허(2)	
175	97농업인	축산	양봉 급수·급이 자동사양기술 개발 - 신아자동 사양기(의장등록, 실용신안출원) - 꿀벌사양용 먹이통(실용신안출원)	영덕군농업기술센터	김동순 백완현	실용(2) 의장(1)	
176	97농업인	축산	지역특성을 고려한 고품질 브랜드 흑돈 생산기술개발 - 다별산골한방흑도야지(상표등록) - 아라한방 아이나포그(상표등록)	함양군농업기술센터	강대두 송충환	상표(2)	
177	97농업인	농기계	사료초 채취 및 수거기 실용화 기술개발 - 관리기 부착형 사료초 채취기 3건(일본, 중국등 특허출원) - 사료초 채취기(실용신안등록)	고성군농업기술센터	정재희 최권석	특허(3) 실용(1)	
178	97농업인	농기계	농산물 자동세척기 제작기술 개발 - 농산물 자동세척기(특허등록)	당진군농업기술센터	김의용	특허(1)	

번호	구분	분야	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
179	97농업인	농기계	참외하우스 안 턴넬 보온덮개 자동 개폐장치 개발 - 비닐하우스 내부의 보온덮개 개폐장치(특허출원) - 비닐하우스 내부의 보온덮개 개폐장치(실용신안등록)	성주군농업기술센터	강석수	특허(1) 실용(1)	
180	97농업인	농기계	수경재식판 세척기 개발 - 수경재식판 세척기(특허출원)	서울시농업기술센터	하상수	특허(1)	
181	97농업인	농기계	튜울립종구 파종기 개발 - 튜울립 종구파종기 (실용신안출원)	아산시농업기술센터	박영기	실용(1)	
182	97농업인	가공	탄산가스이용 급속 탈삼 기술개발 - 감의 급속 탈삼방법 및 급속 탈삼장치 (특허등록)	사천시농업기술센터	김수래	특허(1)	
183	96현장	축산	최신 양돈기술 영상프로그램 개발 - 자돈, 비육돈 사양관리(특허등록) - 임신돈 사양관리(특허등록) - 분만사 사양관리(특허등록) - 옹돈교배 사양관리(특허등록) - 후보돈 사양관리(특허등록) - 돼지 분노처리 기술(특허등록) - 돈사시설 관리(특허등록) - 양돈방역과 위생(특허등록) - 양돈경영의 기본(특허등록)	축산기술연구소	정일병	특허(9)	
184	96첨단	가공	고부가가치의 입체특이적 식품소재 지방산 에 스테르 화합물 개발에 관한 연구 - 유기용매 중에서 리파아제를 이용한 중간 사슬 글리 세리드의 제조방법(특허출원)	한국식품개발연구원	권대영	특허(1)	
185	96첨단	기계화	미곡종합처리장 시설,자재 표준화 및 연속식 건 조기 개발 - 연속식 곡물건조기(실용신안출원)	농업기계화연구소	조영길	실용(1)	
186	96첨단	원예	무의 품종별 조직특성에 의한 품질, 조리 및 가 공적성 평가와 이의 육종에의 활용 - 무 품질평가기술(특허출원)	중앙대학교	김종기	특허(1)	
187	96첨단	원예	자외선 광촉매 살균장치를 이용한 유리하우스 재배용수 재순환 시스템 개발 - 양액의 살균장치와 이를 이용한 양액의 재배용수 순 환 장치 및 그 방법(특허출원)	조선대학교	이인화	특허(1)	
188	96첨단	자원 환경	농산물에 함유된 미량 유해 중금속의 현장 분 석기기 연구개발 - 원자방출분광계용 고효율의 관통형 속 빈 음극관 글 로우 방전 셀(특허출원)	경남대학교	이승철	특허(1)	
189	97현장	원예	양액재배 폐암면과 목재 부산물의 원예용 배지 재활용 기술개발 - 폐암면을 이용한 식물재배용 배지(특허출원)	경상대학교	정병룡	특허(1)	

번호	구분	분야	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역
190	97농업인	농기계	생분독 주입에 의한 가축의 다발성질환 치료법 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 생분독을 이용한 돼지의 관절염 치료법(특허출원) - 생분독을 이용한 신생자돈의 면역증진법(특허출원) - 생분독을 이용한 돼지의 무유증 치료법(특허출원) - 생분독을 이용한 돼지의 설사병 치료법(특허출원) - 생분독을 이용한 돼지의 외상 치료법(특허출원) - 생분독을 이용한 돼지의 유방염 치료법(특허출원) - 생분독을 이용한 모돈의 MIMA 증후군 치료법(특허출원) - 생분독을 이용한 송아지의 설사병 치료법(특허출원) 	충북대학교	조성구	특허(8)
191	98현장	가공	영끌의 가공이용 및 산업화 기술 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 돼지갈비 양념액(특허출원) 	한국식품개발연구원	이영철	특허(1)
192	98현장	가공	양파음료의 개발 및 실용화 <ul style="list-style-type: none"> - 유기산을 이용한 무취화 및 청정화된 양파음료 제조방법(특허출원) 	한국식품개발연구원	한대석	특허(1)
193	98현장	원예	페타이어 칩을 이용한 양란 심비디움의 배양도 개발에 관한 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 페타이어칩을 이용한 양란 심비디움 재배방법(특허출원) 	대구가톨릭대학교	김홍열	특허(1)
194	98현장	원예	원예작물의 근계(Root System) 생육조절용 플라스틱 육묘용기 생산 기술 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 식물근계시스템 생육조절을 위한 농업용 자재 및 그 제조방법(특허출원) 	강릉대학교	용영록	특허(1)
195	98현장	원예	저수고 고밀식 사과원 지주체계 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 줄기고정밴드 및 철선삽입공구(실용신안출원) - 가지유인클립(실용신안출원) - 철선고정 지주캡(실용신안출원) 	안동대학교	윤태명	실용(3)
196	95첨단	가공	고품질 채소류의 가공기술 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 가열살균시 고펜틴질 야채의 조직연화방지 방법(특허등록) - 상온기수분해반응을 이용한 야채조직의 가열연화 방지법(특허등록) - 용가열을 이용한 야채조직의 가열연화방지법(특허등록) - 동결건조 고섬유질 야채류의 품질개선법(특허등록) - 포스포파야채 또는 갈락토리파야채를 기준효소로 이용한 채소의 블렌칭 방법(특허출원) 	서울대학교	박관화	특허(5)
197	95첨단	가공	극호염성 및 호산성 유산균의 탐색을 통한 배추의 신 가공기술 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 호염성 유산균 HL-48, 젯산소금 및 이들의이용방법(특허등록) - 내산성 및 내담즙산성이 우수한 비피도박테리아 균종 BO-11과 이의 이용(특허출원) 	생명공학연구소	오태광	특허(2)
198	95첨단	가공	식품의 안전성 확보를 위한 첨단 면역분석 기술 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 테오시니발레놀을 생산하는 곰팡이 검색 및 정량 방법(특허출원) 	경상대학교	정덕화	특허(1)

번호	구분	분야	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
199	95첨단	경종 작물	내적변성 및 생리활성물질 고품유 인삼품 종 개발 - 인삼자엽유래의 단일배 배양을 통한 기내 유식물 체 생산방법(특허등록) - 인삼자엽으로부터 재분화용 단일배를 대량으로 제조하는 방법(특허등록)	한국인삼연초연구원	최광태	특허(2)	
200	95첨단	기계화	마늘 재배 생력 기계화 시스템 개발 - 마늘 인편의 직립과종을 위한 종자정렬형 정밀 파종기(특허출원)	성균관대학교	이규승	특허(1)	
201	95첨단	생명 공학	한국 고유 동식물 및 곤충의 항균 펩타이드 탐색 및 이용 연구 - Antimicrobial peptide isolated from Bufo Bufo Gar garizans(미국특허등록) - A novel antimicrobial peptide isolated from Parasilurus asotus and its uses (국제특허출원) - A novel antimicrobial peptide isolated from Bufo Bufo Gar garizans(국제특허출원) - 항균펩타이드 대량제조방법 및 그에 유 용한 플라즈미드 벡터(특허등록) - 신규한 항진균성 식물단백질(특허등록) - 한국산 두꺼비로부터 분리한 신규 항균 펩타이드(특허등록) - 말메미로부터 분리한 신규항생활성 펩타이드 (특허출원) - 생물학적 활성이 있는 신규항균펩타이드 (특허출원) - 호박잎에서 추출한 항진균성 키티네이즈 (특허출원) - 항균펩타이드 대량제조방법(특허출원) - 흰불나방이 생산하는 라이소자임(특허등록) - 한국산 두꺼비로부터 분리한 신규항균펩 타이드(특허출원)	한국과학기술원	김선창	특허(12)	
202	95첨단	생명 공학	건담직과 재배 적합성 벼 분자유종 - 신규한 트레할로스 생합성효소유전자 및 이를 이용한 트레할로스의 생산방법(특허출원) - 신규한 트레할로스 생합성효소 융합유전자와 융합 효소단 백질 및 이를 이용한 트레할로스의 생산방법(특허출원) - 염록체를 타겟팅하는 신규한 유전자 발현방법(특허출원) - genbank database에 유전자 염기서열 등록(특허출원)	경남대학교	이승철	특허(1)	
203	95첨단	생명 공학	고품질 만추대성 무 품종개발 - 애기장대의 생체시계 및 개화시기 조절 유전자 자이 겐티아(특허출원)	포항공과대학	남홍길	특허(1)	
204	95첨단	생명 공학	유전자 조작에 의한 병해충 저항성 감귤품종 개발 - 고사리류 식물로부터 엑다이스테로이드계 화합물을 생산하는 방법(특허출원) - 알코올 대사기능을 향상시키는 엑다이스테로이드계 화 합물 및 그것을 함유하는 조성물(특허출원)	제주대학교	류기중	특허(2)	

번호	구분	분야	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
205	95첨단	생명공학	항암 및 항노화 기능성 김치무리의 개발에 관한 연구. - 항암성 죽염(특허출원) - 항암 기능성 배추김치 및 그 제조방법(특허출원) - KCI을 함유하는 항암성 배추김치 및 그 제조방법(특허출원)	부산대학교	박건영	특허(3)	
206	95첨단	생명공학	미생물을 이용한 농작물의 자기방어와 생장 및 발아 촉진물질 생산기술 개발 - 신규의 Acremonium sp. MJN1 균주와 그 추출물을 함유하는 비료(특허출원) - 신규의 Pseudomonas fluorescens PP-73 균주와 그를 이용한 무공해 농약(특허출원)	명지대학교	서주원	특허(2)	
207	95첨단	생명공학	지리산 자생 약초로부터 신기능성 물질 개발 - 항균물질 JCG580 및 그의 분리방법(특허등록) - 암세포 독성물질 헤미스틴 B 및 그의 분리방법(특허출원) - 큐맘브린 A의 신규제조방법 및 고혈압 치료제로서의 용도(특허출원)	경상대학교	양민석	특허(3)	
208	95첨단	생명공학	한국 재래가축의 유즙으로부터 유용유전자원(락토페린)의 탐색 및 활용기술 개발 - 항균성을 갖는 한국산 흑염소 유래의 락토페린 및 그의 유전자(특허등록) - 항균활성을 나타내는 한국산 흑염소 락토페린 유래 가수분해물 및 펩타이드(특허출원) - Mass production method of lactoferrin polypeptide from yeast and useful microorganism thereof(특허출원) - 효모로부터 락토페린 폴리펩타이드를 대량생산하는 방법 및 이에 유용한 균주(특허등록) - 락토페린의 신규한 용도(특허등록)	생명공학연구소	유대열	특허(5)	
209	95첨단	생명공학	유전공학을 이용한 감자바이러스 방제제 개발 - Protease isolated from turnip mosaic virus C5(특허등록) - Method for the determination of the activity turnip mosaic virus C5(특허등록)	포항공과대학교	최관용	특허(2)	
210	95첨단	원예	고기능성 고추품종 육성을 위한 유전자 지도 작성 및 분자 육종기술 개발 - 고추의 빨간색 결정에 관여하는 psy변형유전자 및 그를 이용한 선발육종방법(특허출원) - 고추의 세균성 점무늬병 저항성 Bs3 유전자 연관 DNA표지(특허출원)	서울대학교	김병동	특허(2)	
211	95첨단	원예	나리류의 기내 대량생산을 위한 생물반응기의 PILOT SYSTEM 개발과 산업화 - 생물반응기를 이용한 나리류의 대량생산 방법(특허등록)	충북대학교	백기엽	특허(1)	
212	95첨단	원예	생명공학을 이용한 사과 신품종 개발 연구 - 시나밀알코올 탈수소 효소를 암호화하는 사과 cDNA 유전자 및 염기서열(특허출원)	포항공과대학교	안진홍	특허(1)	
213	95첨단	원예	식물공장의 최적 배양액 관리 자동화시스템 개발 - 엽체류수경재배용 배양액(특허출원)	서울시립대학교	이용범	특허(1)	

번호	구분	분야	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
214	95첨단	원예	생명공학 기술을 이용한 고품질, 고순도 수박품종 개발 - 수박의 종자발생시 종피특이적으로 유전자의 발현을 조절하는 CV20 ox유전자 프로모터(특허출원) - A promoter cv20 oxP which regulates the integument-specific expression of a gibberellin 20-oxidase gene in development seeds of watermelon and a method for generating seedless fruits using the promoter”(특허출원)	(주)동부한농화학	정기환	특허(2)	
215	95첨단	생명공학	환경친화성 신선도 유지형 포장재 개발 - 신선도 유지형 향균 세라믹스 조성물(특허등록) - 신선도 유지형 향균죽염 조성물(특허등록) - 오피수 처리용 고효율 회전 원판(특허등록) - 과실개화부 부패방지와 호흡조절 효과 있는 상표검용 부착재(특허출원) - 생분해성 및 향균성을 갖는 식품신선도유지용 포장재및 농업용 필름(특허출원)	전남대학교	박찬영	특허(5)	
216	95첨단	유통	호흡생리 조절을 통한 선도 연장기술 개발 - 원예산물의 공기조절저장을 위한 저비용 간이 공기조절시스템(특허출원) - 원예산물의 CA저장을 위한 자동가스 분석장치(특허출원) - 액침 기체누출 차단회전식 저장고 시스템(특허출원)	원예연구소	이종석	특허(3)	
217	95첨단	임업	액화목재의 기능소재 개발 - 액화목재의 제조방법(특허등록) - 액화목재를 이용한 폴리우레탄 발포재의 제조방법(특허등록) - 저비점용매를 이용한 목재 및 목질재료의 액화방법(특허등록)	임업연구원	도금현	특허(3)	
218	95첨단	자원	내오염 특성을 갖는 농업용 필름 개발 - 불소-실리코계 올리고머형 방무제(특허등록)	한국화학연구소	이수복	특허(1)	
219	95첨단	축산	지질대사 조절에 의한 고기능성 축산물 생산기술 개발 - 우육용 사료조성물(특허출원) - 우육사료조성물(특허출원) - n-3지방산함유돈육(특허출원) - 우육용사료조성물(특허출원)	경북대학교	여영근	특허(4)	
220	95첨단	자원	유전공학 기법을 이용한 한우의 유전적 순수성 규명과 능력 개량체계 확립 - 한우판별 DNA프로브 및 이를 이용한 순수 한우 판별법(특허출원) - 한우의 근내지방도 연관 프라이머 및 그를 이용한 한우 근내지방도 검사방법(특허출원)	영남대학교	여정수	특허(1)	
221	95첨단	축산	형질전환 동물 생산기법에 의한 재래 흑염소의 품종개량 - 수정란의 체외배양법(특허출원) - 인체 성장호르몬 생산을 위한 형질전환용 플라스미드 pGbc5.5hGH(특허출원) - 흑염소 성장호르몬 유전자(특허등록)	생명공학연구소	이철상	특허(3)	

번호	구분	분야	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
222	95첨단	축산	<p>유생산 증진 및 신선유 생산을 위한 젖소 유선내 유용유전자원의 개발과 이용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포유동물의 세포퇴화관련 유전자의 염기서열(1) (특허등록) - 포유동물의 세포퇴화관련 유전자의 염기서열(2) (특허등록) - 황색포도상구균의 변이독소 에스이씨-에스이알, 그것의 발현벡터 및 숙주세포, 그 생산방법 및 백신제조 방법(특허출원) 	서울대학교	최윤제	특허(3)	
223	96첨단	생명공학	<p>진균류의 작용점에 특이적인 미생물 탐색을 통한 새로운 농업용 살균제의 탐색 및 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> - 오보바톨 또는 리도보바톨 함유 항진균제(특허출원) - 키틴 합성효소 2를 저해하는 신규 화합물 케토아트로신 에이 및 이를 함유하는 항진균제 조성물(특허출원) - 키틴합성효소 2를 저해하는 신규화합물 페린신 에이 및 이를 함유하는 항진균제 조성물(특허출원) 	생명공학연구소	김성욱	특허(3)	
224	96첨단	임업	<p>헛개나무로부터 간질환 치료제 및 숙취 해소제 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> - 헛개나무종묘의 대량번식방법(특허출원) 	임업연구원	나천수	특허(1)	
225	96첨단	임업	<p>병해충 방제용 수목 보호대의 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> - 병해충 방제용 수목보호대(특허출원) - 이식용 수목보호대의 디자인(실용신안출원) 	한국생산기술연구원	현순옥	특허(1) 실용(1)	
226	96첨단	자원환경	<p>농어촌지역 수질환경 개선을 위한 복합 자동 연속측정 시스템 및 그의 응용기술 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> - 최대산소소비속도를 이용한 유기폐수의 생화학적 산소요구량 측정방법(특허출원) 	수원대학교	김태진	특허(1)	
227	97기획	가공	<p>김치의 고품질 상품화 기술 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> - 저장기간이 연장되고 항산화력과 수용성 식이섬유가 강화된 배추김치 및 그 제조방법(특허출원) - 절임배추 자동세척 및 염수회수장치(특허출원) - 압력발생 및 부피팽창을 완화시키는 김치의 포장방법(특허출원) - 이산화탄소 흡수속도를 제어할 수 있는 탄산나트륨을 유효성분으로 하는 이산화탄소 흡수제(특허출원) - 김치저장성 연장용 균주 엔테로코커스 히래 및 이를 이용한 김치제조방법(특허출원) - 김치 소스의 제조방법(특허출원) - 만나톨 생성이 강화된김치 및 그의 제조방법(특허출원) - 배추절임염수와 세척수의 처리방법 및 장치(특허출원) - 발효식품 포장재의 팽창방지를 위한 통기조절장치(특허출원) - 절임배추 자동세척 및 염수회수 장치(특허출원) 	한국식품개발연구원	박완수	특허(10)	

번호	구분	분야	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
228	97기획	기계화	벼의 수확후 처리, 가공 기술 개발 - 현미 및 백미의 풍온조정용 공기온도조정장치 및 풍온조정방법(특허출원)	한국식품개발연구원	김동철	특허(1)	
229	97기획	축산	가축분뇨 자원화 및 이용 기술개발 - 악취물질의 생물학적 처리용 발효제 조성물 및 그 제조방법(특허출원) - 액비살포시스템(특허출원, 실용신안등록)	축산기술연구소	한정대	특허(2) 실용(1)	
230	97기획	환경	완효성 비료 개발 - 비료 및 농약의 완효성을 증가시킨 활성성분 완효제 및 그의 제조방법(특허출원) - 비료 및 농약의 서방성을 증가시킨 서방제 및 그의 제조방법(특허출원)	포항공과대학교	이건홍	특허(2)	
231	97첨단	가공	농업용 전분계 고흡수제의 개발 및 제품화에 관한 연구 - 생분해성이 우수한 전분계 고흡수제 및 그 제조방법(특허출원)	서울대학교	박종신	특허(1)	
232	97첨단	가공	한국전통 구황식물로부터 항균 및 면역강화능을 갖는 물질 탐색 및 이용 - 적약 및 옥수수 전분계 고흡수제 및 그 제조방법(특허출원)	숙명여자대학교	한영실	특허(1)	
233	97첨단	가공	생물공학을 이용한 아가리쿠스 버섯의 대량생산기술 및 가공제품 개발 - 신령버섯 종균 및 그 자실체 생산방법(특허출원)	강원대학교	홍억기	특허(1)	
234	97첨단	경종작물	벼 무논복토직파기 개발에 의한 직파재배 안정화기술 확립 연구 - 농작용 승용 무논복토직파기(실용신안등록)	한국농업전문학교	박광호	실용(1)	
235	97첨단	생명공학	농작물 병원균에 대한 항진균 펩타이드의 탐색 및 개발 - 아스퍼지릴스 니가가 생산하는 새로운 항진균 단백질(특허출원)	생명공학연구소	김길룡	특허(1)	
236	97첨단	생명공학	극한 미생물성 핵산 및 불포화지방산대사 관련 유용 유전자원의 개발 - 내염성 시티딘 디아미나제 발현용 재조합 균주와 이로부터 얻은 재조합시티딘 디아미나제(특허출원)	경북대학교	송방호	특허(1)	
237	97첨단	생명공학	Trehalose 합성 유전자 조작에 의한 내건성 원예작물 개발 - 식물 공변세포 특이적 유전자 발현 프로모터(특허출원) - atre promoter 및 TPS3 promoter(특허출원)	금호생명환경과학연구소	정창호	특허(2)	
238	97첨단	축산	Biohull(육계분-왕겨)사료의 고부가가치화 및 동물산업적 활용 연구 - 육계분을 함유하는 무볏짚 배합사료 조성물(특허출원)	건국대학교	곽완섭	특허(1)	
239	97첨단	축산	부가가치향상을 위한 계육의 새로운 저장 가공 기술에 관한 연구 - 산란노계육을 이용한 닭고기 스네 및 그 제조방법(특허등록)	고려대학교	김병철	특허(1)	
240	97첨단	축산	분자생물학적 기술을 응용한 닭 살모넬라균 감염증의 진단과 예방기술 개발 - 살모넬라 엔테리티타의 에이지에프에이 서브유니트의 말토스결합단백질과 융합된 단백질로의 대장균에서의 발현(특허출원)	충남대학교	전무형	특허(1)	

번호	구분	분야	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
241	97첨단	자원 환경	기내배양기술을 통한 곤충기생선충의 대량증식과 바이오 캡슐을 통한 제품화 기술 개발 - 제노랍두스 네마토필러스를 이용한 살충방법 및 생물농약조성물(실용신안출원)	안동대학교	김용균	실용(1)	
242	98기획	기계화	승용형 경운기 및 부속작업기 개발 - 차량용 트랜스미션 구조(특허출원)	동양물산기업(주)	문원용	특허(1)	
243	98벤처	환경	음식물찌꺼기 등 유기성 폐기물의 자원화를 위한 생물학적 전환기술 개발 - 다양한 고농도 유기성 폐기물의 반연속 액상 발효를 통한 생물학적 전환 장치 및 공정(특허출원) - 고온성 바실러스 썬모글루코시테시어스의 유전자를 변이시킨 카타볼라이트 리프레이션 내성 변이주(특허출원) - 다양한 고농도 유기성 폐기물의 반연속 액상 발효를 통한 생물학적 전환장치(특허출원) - 고온성 바실러스 썬모글루코시테시어스의 유전자를 변이시킨 카타볼라이트 리프레이션 내성 변이주(특허출원)	(주)인바이오넷	구본탁	특허(4)	
244	98벤처	축산	한우 고급육 생산을 위한 초음파 시스템 및 software 개발 - 수의활동을 위한 휴대용 초음파진단기(특허출원) - 수의활동을 위한 휴대용 초음파진단기(특허출원) - 수의활동을 위한 휴대용 초음파진단기(특허출원) - 수의활동을 위한 휴대용 초음파진단기(특허출원) - 휴대용 초음파탐지기의 배터리 케이스(의장등록) - 초음파 탐지기용 이송카트(의장등록) - 휴대용 초음파 탐지기의 받침대(의장등록) - 휴대용 초음파탐지기 본체(의장등록)	(주)메디슨	박용현	특허(5) 의장(4)	
245	98첨단	기공	천연 기능성 소재 함유 조립형 혼합쌀의 가공기술 개발 - 보리 베타-글루칸 강화 식이섬유쌀의 제조방법(특허출원)	경원대학교	이영택	특허(1)	
246	98첨단	생명 공학	농가소득 증대를 위한 생물변환 고부가가치 식용색소 소재 개발 - 홍화로부터 홍화 황색소 및 홍화적색소의 동시 분리제조방법(실용실안출원) - 치자로부터 치자청색소의 제조방법(실용실안출원)	경희대학교	한태룡	실용(2)	
247	98첨단	임업	폐벌목 자원을 이용한 활성탄생산의 산업화 기술 개발 - 목재 조립활성탄의 제조방법(특허출원) - 이동형 목재 탄화장치(특허출원)	경희대학교	한태룡	특허(2)	
248	97농업인	축산	감성분 특수란 생산기술 개발 - 감골란(특허등록) - 감골란(상표등록)	보은군 농업기술센터	이상철	특허(1) 상표(1)	
249	97농업인	기계화	느타리버섯 배지 배양 기계화 및 자동화 기술 개발 - 느타리버섯 종균집중 배지제조기(특허등록)	원주시 농업기술센터	석현용	특허(1)	

번호	구분	분야	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
250	97농업인	기계화	온풍기폐열을 이용한 보온 및 지중가온기 개발 - 온풍기배기가스 폐열을 이용한 지중가온기(실용신안등록)	광주시 농업기술센터	고영환	실용(1)	
251	97농업인	환경	유기성슬러지 활용 및 유기질비료 생산 이용기술개발 - 지렁이 분변토(상표출원)	마산시 농업기술센터	이휘율	상표(1)	
252	97농업인	원예	참외 벌이용 수정으로 고품질 상품 개발 - 칠곡 꿀벌수정 참외(상표등록)	칠곡군 농업기술센터	홍국희	상표(1)	
253	97농업인	환경	토양 미생물 확대 배양기 개발 - 미생물 배양방법 및 그 장치(특허등록)	음성군 농업기술센터	성주록	특허(1)	
254	98농업인	원예	노목의 소재생산을 위한 발근 기술개발 - 노목 재생 방법(특허출원)	의왕시 농업기술센터	강익환	특허(1)	
255	98농업인	축산	발효사료 제조기술 개발 - 농가부산물을 이용 가축사료 및 제조방법(특허출원)	괴산군 농업기술센터	강청일	특허(1)	
256	98농업인	기계화	비닐하우스내의 농산물 원격 자동이송장치 개발 - 비닐하우스용 운반장치(실용신안등록)	논산시 농업기술센터	서유근	실용(1)	
257	98농업인	기계화	손바닥 선인장 열매 가지제거기 개발 - 손바닥선인장 열매의 가지제거장치(특허출원) - 손바닥선인장 열매의 가지제거장치(실용신안등록)	북제주 농업기술센터	이상순	특허(1) 실용(1)	
258	98농업인	원예	수출장미 신선도 유지로 상품성 향상 기술 개발 - 꽃포장용 상자(의장등록) - 포장상자(의장등록)	칠곡군 농업기술센터	홍국희	의장(2)	
259	98농업인	원예	엽채류 양액재배 중앙 집중 관리 시스템 개발 - 수성재배 설비(특허출원) - 수성재배 설비(실용신안등록)	의왕시 농업기술센터	강익환	특허(1) 실용(1)	
260	98농업인	가공	은행 조제 기술개발 - 은행껍질 탈피기(실용신안등록)	아산시 농업기술센터	박영기	실용(1)	
261	98농업인	기계화	트랙터부착용 다용도 퇴비 살포기 개발 - 트랙터 부착형 살포기 지지구조(실용신안출원) - 퇴비살포 스쿠루우(실용신안출원) - 연결 커프링(실용신안출원)	성부 농업기술센터	송병훈	실용(3)	
262	98농업인	원예	포도 저비용 간이 비가림 재배 시설 개발 - 간이 비가림 장치(특허출원) - 축천장 완전계장장치(특허출원)	천안시 농업기술센터	박상헌	특허(2)	
263	98농업인	가공	화분을 첨가한 산양유의 가공품 개발 - 폴른쿠미스 제조방법(특허등록)	홍천군 농업기술센터	박영훈	특허(1)	
264	99농업인	원예	과일 자동 공기세척 및 흡과 방지 장치 개발 - 과일선별기용 흡과 방지 장치(실용신안출원)	평택시 농업기술센터	이웅기	실용(1)	
265	99농업인	원예	국화를 소경분화 사계절 상품화 기술개발 - 화해류화아분화된 삼수이용 소형분화를 생산하는 방법(특허출원)	의왕시 농업기술센터	강익환	특허(1)	

번호	구분	분야	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
266	99농업인	가공	느타리버섯 재배사 자동포자 채집기 개발 - 다기능버섯자동 포자채집기(특허출원)	청양 농업기술센터	안정수	특허(1)	
267	99농업인	가공	단감을 이용한 술, 전통엿의 제조기술 및 단감저장법 개발 - 단감을 주성분으로 하는 고추장의 제조방법 및 이용 방법에 의해 제조된 단감(특허출원)	창원시 농업기술센터	박정근	특허(1)	
268	99농업인	기계화	인삼 작판기 및 수확기 개발 - 지중작물 채취기(특허출원) - 이랑성형기(특허출원)	연천 농업기술센터	한기식	특허(2)	
269	99농업인	가공	저등급 녹차잎 이용 가공용품 개발 - 녹차잎 처리방법 및 그것을 이용한 아이스캔디 및 그 제조방법(특허출원) - 녹차추출물을 함유한 액체제제의 조성물 및 제조방법(특허출원)	하동 농업기술센터	김승규	특허(2)	
270	97농업인	기계화	농산물 자동세척기 제작기술개발 - 농산물 자동세척기(특허등록)	당진군 농업기술센터	이한관	특허(1)	
271	96현장	가공	수삼의 상품화 연구 - 농산물의 선도 개선효과를 가지는 천연물질 제제 및 그를 이용한 농산물 저장의 개선방법(특허출원)	한국인삼연초연구원	손현주	특허(1)	
272	97현장	원예	길항균을 이용한 심비디움속의 시들음병 방제에 관한 연구 - 길항미생물인 스트렙토마이세스 카슈라시스 지비에이-0927균주, 이를 포함한 미생물제제 및 이를 이용한 난시들음병 및 오이 특성병 병해를 방제하는 방법(특허출원)	제주대학교	소인섭	특허(1)	
273	98현장	유통	감귤 수확후 장기 선도유지를 위한 신소재 개발 - 감귤 장기선도유지제(특허출원)	고려대학교	이창후	특허(1)	
274	98현장	축산	폐기되는 국내산 돈장을 이용한 수입 천연케이싱의 대체기술 및 시스템 개발 - 돈장을 이용한 천연 케이싱의 제조방법(특허출원)	한국식품개발연구원	전기홍	특허(1)	
275	96첨단	원예	분자유종에 의한 장미의 품종개량 - 장미 조직배양묘의 순화방법(특허출원)	생명공학연구원	유장렬	특허(1)	
276	98첨단	축산	타우린(Taurine) 강화우유 개발 - 타우린이 강화된 우유의 생산방법(특허등록)	경북대학교	김동신	특허(1)	

□ 산업재산권 등록실적

종 류 별	과 제 수	출 원 현 황		비 고
		출원건수	등록건수	
특허등록	245	517	115	
실용신안	44	99	41	
의장등록	12	40	37	
상표등록	7	9	7	
합 계	308	665	200	총과제는 276건이나 32건은 중복과제임

* 본 실적통계는 2000년 12월 31일 기준임

3. 연도별 연구완료과제 현황(1,106과제)

가. '95년도 완료과제(15과제)

번호	구분	분야	과제명	주관 연구기관	연구 책임	활용분야
1	94현장	가공	맥아제조에 관한 실증연구	충남대학교	오만진	교육·지도
2	94현장	가공	양파를 이용한 농축 조미액 제조에 관한 연구	농협전문대학	조원대	산업이전
3	94현장	가공	영지버섯을 이용한 침출주 개발	한국식품개발 연구원	구영조	산업이전
4	94현장	가공	재래식간장의 산업화를 위한 기술 개발의 현장적용	한국식품개발 연구원	유진영	산업이전
5	94현장	가공	한국산 개량머루를 이용한 발효주의 개발	진주산업대학교	조용운	산업이전
6	94현장	경영 정보	국제경쟁력 제고를 위한 농림수산 기술 개발정책 방향	한국농촌경제 연구원	강정일	정책자료
7	94현장	경영 정보	맥반석 가공제품의 식품저장가공 활용을 위한 기초조사 연구	한국식품개발 연구원	강수기	산업이전
8	94현장	기계화	농업기계화의 장기전망과 기계화 기술 개발전략에 관한 연구	경상대학교	이승규	정책자료
9	94현장	원예	질소시비수준 및 예취시기에 따른 이탈리아안라이그라스 및 수단그라스의 질산염 축적 등에 관한 연구	이리농공 전문대학	윤 창	교육·지도
10	94현장	원예	박피연근의 갈변방지에 관한 연구	전남대학교	은종방	산업이전
11	94현장	원예	전남지방(담양군) 특산물인 대나무의 다양한 대체이용기술 개발	전남대학교	정희종	산업이전
12	94현장	유통	과채류 산지유통 및 규격화 실태 연구	성균관대학교	유병서	교육·지도
13	94현장	자원 환경	관광농촌마을 조성에 관한 연구	경성전문대학	류선무	정책자료
14	94현장	자원 환경	수출돈 생산단지의 분뇨처리시설 표준화에 관한 연구	한국육류 수출협회	김강식	교육·지도
15	94현장	축산	양돈장에서 진단 가능한 돼지홍막 폐렴의 진단법 개발	(사)한국양돈 연구회	예재길	교육·지도

나. '96년도 완료과제(78과제)

번호	구분	분야	과제명	주관 연구기관	연구 책임	활용분야
1	94현장	가공	고구마를 이용한 증류식소주의 개발	목포대학교	정순택	산업이전
2	94현장	가공	고추와 고춧가루의 품질관리체계 연구개발	농협전문대학	한응수	정책자료
3	94현장	가공	국내산 보리의 기능성 신소재 및 신제품 개발에 관한 연구	한국식품개발 연구원	석호문	산업이전
4	94현장	가공	대추씨 빼는 자동기계 및 대추 가공기술 개발	영남대학교	이재성	산업이전
5	94현장	가공	두부품질의 최적화 및 저장성 증대에 관한 연구	경희대학교	김병용	교육·지도
6	94현장	가공	들깨의 종합적 이용에 관한 연구	한국식품개발 연구원	이영철	산업이전
7	94현장	가공	복분자주 제조기술 개발	전북대학교	홍재식	산업이전
8	95현장	가공	삼백초와 천궁을 이용한 약용주 개발연구	한국식품개발 연구원	박종현	산업이전
9	94현장	가공	식이버섯 자실체 및 균사체를 이용한 가공제품 개발	포천종균배양소	정덕균	산업이전
10	94현장	가공	우리밀의 종합적 활용을 위한 가공 공정기술의 개발	한국식품개발 연구원	김종태	산업이전
11	94현장	가공	전통유과의 품질개선 및 저장성 증진에 관한 연구	한국식품개발 연구원	전향숙	산업이전
12	94현장	가공	전통주의 품질개선기술 개발	한국식품개발 연구원	안병학	산업이전
13	94현장	가공	핫 소스의 제조기술 개발	한국식품개발 연구원	권동진	산업이전
14	94현장	가공	혼합 채소쥬스 제조기술 개발연구	한국식품개발 연구원	한대석	산업이전
15	94현장	경영 정보	농촌계획 지원용 지역자원 평가 시스템 구축	전남대학교	최수명	정책자료
16	94현장	경영 정보	시설감굴의 적정규모와 쉐에너지 이용에 관한 연구	제주대학교	강지용	정책자료
17	94현장	경영 정보	양계농가의 경영성과 향상을 위한 전산처리시스템 개발	신구전문대학	최연호	교육·지도
18	94현장	경영 정보	양돈 생산경영 관리프로그램 개발	서울대학교	최영찬	산업이전
19	94현장	경영 정보	육계농가를 위한 가격 예측프로그램 개발 및 이용법 교육	건국대학교	김정주	교육·지도
20	94현장	경영 정보	태극삼 제조공정의 효율화를 통한 백삼의 경쟁력 제고방안에 관한 연구	한국식품개발 연구원	곽창근	산업이전

번호	구분	분야	과 제 명	주 관 연구기관	연구 책임	활용분야
21	94현장	경종작물	쌀 품종별 식별기술 개발	경북대학교	조래광	정책자료
22	94현장	기계화	고추 공동집하 및 자동화처리시설 개발에 관한 연구	상주산업대학교	김재열	산업이전
23	94현장	기계화	농가용 다목적 저장시설의 개발	강원대학교	연규석	산업이전
24	94현장	기계화	다기능 정밀직파기 개발	서울대학교	김경욱	산업이전
25	94현장	기계화	다동온실내 복합환경의 컴퓨터제어 시스템 개발	서울대학교	고학균	산업이전
26	94현장	기계화	마늘파종기 개발을 위한 기초연구	안동대학교	황재문	교육·지도
27	94현장	기계화	버섯재배 수조식 종합관리 및 재배상 이동장치	태안군버섯작목회	이택철	교육·지도
28	94현장	기계화	수도작용 승용관리기 개발에 관한 연구	서울대학교	정창주	산업이전
29	94현장	기계화	온라인 컴퓨터 건조제어기	안동대학교	박세현	산업이전
30	94현장	기계화	제자리 반전플라우 및 작업기술 개발	성균관대학교	이규승	산업이전
31	94현장	기계화	하절기 모돈용 냉방장치 개발에 관한 연구	(사)한국양돈연구회	한정희	산업이전
32	94현장	원예	고추 생력재배를 위한 엽 및 과실 노화억제품종 육성기술 개발	충남대학교	임용표	산업이전
33	94현장	원예	딸기의 저온육묘 처리시스템 및 주년 생산기술의 개발	진주산업대학교	강호종	정책자료
34	94현장	원예	배추뿌리로부터 유용효소의 생산	강원대학교	이해익	산업이전
35	95현장	원예	세계 주요시장 공략을 위한 고려인삼 신제품 개발 및 수출 마케팅 전략에 관한 연구	공주대학교	조기중	산업이전
36	94현장	원예	수입대응 한약자원식물 패모에 만연된 씨고자리파리류의 분류동정, 생태, 피해분석 및 방제기술 개발연구	전남대학교	김규진	교육·지도
37	94현장	원예	시설오이 병해진단 및 방제관리 전문가시스템 개발	서울대학교	조성인	교육·지도
38	94현장	원예	시설포도 재배의 환경제어시스템 및 년2회 생산방법 개발	전북대학교	오성도	교육·지도
39	94현장	원예	양념채소(잎파)의 공장적 대량생산 기술 개발	고려대학교	박권우	교육·지도
40	94현장	원예	저공해 구기자 생산을 위한 비가림 재배 및 가공기술과 시장개척 전략	충남대학교	김철호	산업이전

번호	구분	분야	과 제 명	주 관 연구기관	연구 책임	활용분야
41	94현장	원예	토마토의 접목재배법 개발에 의한 연작장해의 예방	영남대학교	정희돈	교육·지도
42	94현장	유통	국제품질 보증규격(ISO9000시리즈) 인증기술 개발사업	한국식품개발 연구원	김명호	정책자료
43	94현장	유통	벗짚을 이용한 농가형의 분해용 포장용기 제조시스템 개발	한국식품개발 연구원	박노현	산업이전
44	94현장	유통	시설원예 생산자재 단체표준 기준 설정 작업	한국농자재 산업협회	장학도	정책자료
45	94현장	유통	청과물의 표면살균처리기술 개발	한국식품개발 연구원	김동철	산업이전
46	94현장	유통	컴퓨터의 화상처리를 이용한 오이의 자동선별, 등급판정 및 포장시스템 개발	건국대학교	성시홍	산업이전
47	95현장	임업	밤나무 해충 항공방제효과 제고기술 개발	임업연구원	송유한	정책자료
48	95현장	임업	솔잎혹파리 방제용 자동수간주사기 개발	임업연구원	이범영	산업이전
49	95현장	임업	천적사육용 솔잎혹파리 유충채집 기술 개발	상지대학교	정상배	정책자료
50	95현장	임업	톱 고살제 제형개량 및 처리기구 개발	임업연구원	이원규	산업이전
51	94현장	자원 환경	농업용 수리구조물의 보수보강 신기술 개발	강원대학교	최예환	정책자료
52	94현장	자원 환경	농업용 저수지의 안전관리와 노후화에 따른 재개발 대책	서울대학교	장병욱	정책자료
53	94현장	자원 환경	농촌마을 공동쉼터 표준설계 및 지침서 개발에 관한 연구	서울대학교	임승빈	정책자료
54	95현장	자원 환경	농축산폐기물 퇴비화 및 발효열 이용기술 개발	순천대학교	홍지형	교육·지도
55	94현장	자원 환경	산업폐기물(석탄회, 석고, 폐각)이 작물생육에 미치는 영향	경상대학교	하호성	정책자료
56	94현장	자원 환경	소규모 또는 겸업 양축농가를 위한 재택형 간이축산분뇨 수자원화 시스템 개발	서울대학교	최홍립	산업이전
57	94현장	자원 환경	소유역 지하댐 개발에 관한 연구	농업기반공사	최병수	정책자료
58	94현장	자원 환경	수평 착정공법을 이용한 무동력 지하수 활용기술 개발	농업기반공사	김문하	정책자료
59	94현장	자원 환경	저독성 농축형 유출유 분산처리제 개발연구	한국해양 연구소	오재룡	정책자료
60	94현장	자원 환경	저수지 준설토의 효율적 활용방안 연구	전북대학교	손재권	정책자료

번호	구분	분야	과 제 명	주 관 연구기관	연구 책임	활용분야
61	94현장	자원 환경	제주지역 지하수 인공함양에 관한 연구	농업기반공사	이종선	정책자료
62	94현장	자원 환경	채소류 폐기물의 처리시스템 개발	강원대학교	김상헌	산업이전
63	94현장	자원 환경	축산분뇨 및 액비 처리를 위한 연속 발효시스템 개발	(주)우진	강석진	산업이전
64	94현장	자원 환경	파이프하우스용 PC경질판 개발사업	일신화학 공업(주)	박광익	산업이전
65	94현장	자원 환경	폐콘크리트 및 아스팔트를 재활용한 농어촌 도로포장공법 개발	강원대학교	김광우	정책자료
66	94현장	자원 환경	항구적 한해대책과 농업용수 확보를 위한 저수지 유지관리 활용방안 연구	경북대학교	서승덕	정책자료
67	95현장	축산	1위 내용액 이식에 의한 비육우의 농후사료 적응법	경북대학교	이현범	교육·지도
68	95현장	축산	UR에 대비한 유우, 한우의 수태율 및 생산성향상 기반구축 확립에 관한 연구	경상대학교	강정부	교육·지도
69	94현장	축산	계란의 난각두께 강화기술 개발	한국식품개발 연구원	윤철석	산업이전
70	94현장	축산	농가사육 비육우의 집단 폐사원인 조사와 그 대책	경북대학교	이차수	교육·지도
71	94현장	축산	백세미 삼계탕 가공산업 발전과 수출 증대를 위한 기술애로 타개방안	한국농수축산 유통연구원	김승재	교육·지도
72	94현장	축산	양축농가의 소득증대 사업을 위한 소규모 농가형 육제품의 개발	이리농공 전문대학	이문준	산업이전
73	95현장	축산	우유로부터 생리 활성물질의 분리 및 정제	전남대학교	홍윤호	산업이전
74	94현장	축산	인삼첨가 발효육제품 개발연구	한국식품개발 연구원	김희수	산업이전
75	94현장	축산	젓소용 TMR 사료개발 및 적정 이용법 설정	서울대학교	하종규	교육·지도
76	94현장	축산	즉석제조 육제품 개발연구	대전충남 양돈축협	송건섭	산업이전
77	94현장	축산	한우의 고급육 생산기술 개발에 관한 연구	경상대학교	안병홍	교육·지도
78	94현장	축산	한우의 조기선발 및 친자확인을 위한 분자유전학적기법의 응용에 관한연구	충남대학교	한성욱	산업이전

다. '97년도 완료과제(141과제)

번호	구분	분야	과제명	주관 연구기관	연구책임	활용분야
1	95현장	가공	국내산 오이를 이용한 새로운 가공 제품의 개발 및 산업화를 위한 연구	한국식품개발 연구원	김석중	산업이전
2	94현장	가공	국내산 유자의 가공이용 및 저장성 증대를 위한 기술개발	한국식품개발 연구원	정진용	산업이전
3	95현장	가공	국내산 채소류로부터 생체 방어효소계 활성소재 탐색기술 개발 및 이를 이용한 건강음료 제조	경상대학교	김정환	산업이전
4	95현장	가공	국내산 키틴(Chitin)의 고순도화 및 제품 다양화에 의한 고부가가치기술 개발	한국식품개발 연구원	김종태	교육·지도
5	95현장	가공	늙은 호박의 가공기술 개발	한국식품개발 연구원	박용곤	산업이전
6	94현장	가공	더덕의 향각미 증진 및 가공품에 관한 연구	안동대학교	오세명	산업이전
7	95현장	가공	떡 제조 단순화 및 자동화를 위한 제조장치 개발	한국식품개발 연구원	김철진	산업이전
8	94현장	가공	마이크로파를 이용한 농산물제품 건조공정 개발연구	한국식품개발 연구원	금준석	산업이전
9	95첨단	가공	미강유 정제부산물로부터 옥타코사놀 및 오리자놀 분리, 정제기술 개발	한국식품개발 연구원	이영철	산업이전
10	94현장	가공	미강을 활용한 건강편의 식품의 개발연구	한국식품개발 연구원	이현유	산업이전
11	94현장	가공	발효 화분식품 개발연구	경북대학교	김동신	산업이전
12	94현장	가공	버섯류의 부가가치 제고를 위한 가공식품의 개발	한국식품개발 연구원	김현구	산업이전
13	95현장	가공	봉밀 과실발효주의 개발	목포대학교	정순택	산업이전
14	95현장	가공	수입쌀의 가공특성에 관한 연구	한국식품개발 연구원	이상호	정책자료
15	95현장	가공	수출촉진을 위한 멸치육 가공식품 개발연구	한국식품개발 연구원	조진호	산업이전
16	95현장	가공	순창 전통고추장의 보전성 향상에 의한 수출 증대방안 연구	전주대학교	권태영	교육·지도
17	94현장	가공	약초주의 제조 및 효능에 관한 연구	한림대학교	신현경	산업이전
18	95현장	가공	이산화탄소 주입과 압출 성형공법을 이용한 한과(유과)의 가공기술 개발	공주대학교	류기형	산업이전
19	96현장	가공	표고버섯을 이용한 가공제품 개발 및 산업화를 위한 연구	한국식품개발 연구원	김석중	산업이전
20	95첨단	경영정보	감귤농업 종합정보처리시스템 구축	제주대학교	강지용	정책자료

번호	구분	분야	과 제 명	주 관 연구기관	연구 책임	활용분야
21	96첨단	경영정보	인공수정에 의한 비육우 및 유우의 경영관리 소프트웨어 개발	전남대학교	서종석	교육·지도
22	95첨단	경영정보	통합 농업정보시스템 설계 및 프로토타입모형 개발	중앙대학교	명광식	정책자료
23	94현장	경종작물	무경운 직파재배법에 의한 생산비 절감 및 고품질 쌀 생산기술체계 개발	경상대학교	최진룡	교육·지도
24	94현장	경종작물	섬유작물 가공 초생력화 생물공정 개발	전남대학교	이재와	교육·지도
25	95현장	경종작물	인공씨감자 국내농가 실용화를 위한 최적재배방법 및 보급시스템 개발	한국농수축산유통연구원	소창호	교육·지도
26	94현장	경종작물	주요수입 생약재 품질평가 및 자금생산기술 개발	동덕여자대학교	도상학	정책자료
27	94현장	기계화	농가보급형 무인 양액관리시스템 및 활용기술 개발	서울대학교	류관희	산업이전
28	95첨단	기계화	다목적 승용관리기 본기 및 작업기 개발	대동공업(주)	김수성	산업이전
29	95현장	기계화	사료 생산용 인공지능제어 압축성형기의 개발	동국대학교	이승주	산업이전
30	95현장	기계화	소형 통씨감자 파종 기계화 연구	한국기계연구원	문정기	산업이전
31	95첨단	기계화	수출용 버섯류의 실시간 비파괴 품질판정기술 개발과 자동등급선별 및 포장시스템 개발	성균관대학교	황 현	산업이전
32	94현장	기계화	시설도마토 재배최적환경 구현을 위한 자동제어논리 개발	서울대학교	이변우	산업이전
33	94현장	기계화	양액재배 보급확대를 위한 자동양액 관리기기, 장치, 시스템의 국산화 개발	전남대학교	정순주	산업이전
34	94현장	기계화	육묘 자동점목장치 개발에 관한 연구	성균관대학교	황 현	산업이전
35	94현장	기계화	자연에너지를 이용한 온실난방시스템 개발	충북대학교	송현갑	산업이전
36	94현장	기계화	절화선별기 개발	순천대학교	배영환	산업이전
37	94현장	기계화	청결영양미 생산을 위한 미곡 도정 기계의 개발	전남대학교	정종훈	산업이전
38	95첨단	생명공학	전통발효 식품으로부터 혈전용해기능을 갖는 신기능 식품소재의 개발	부산대학교	박성훈	산업이전
39	94현장	원예	DNA Marker를 이용한 생강육성 및 근부병 방제기술 개발	충남대학교	최재을	교육·지도
40	94현장	원예	고추냉이의 재배체계확립 및 고품질 생산	전북대학교	은종선	교육·지도

번호	구분	분야	과 제 명	주 관 연구기관	연구 책임	활용분야
41	94현장	원예	고품질 배 생산을 위한 배나무의 형태적 표준모델 작성에 관한 연구	대전실업전문대학	김종현	교육·지도
42	95현장	원예	공정육묘 온실의 표준모델과 자동화 시스템 개발과 활용기술 개발	경상대학교	박중춘	산업이전
43	94현장	원예	과수묘목의 장기저장기술 개발	고려대학교	이창후	교육·지도
44	94현장	원예	구근류 축성재배의 작부체계 확립	경북대학교	최상태	교육·지도
45	94현장	원예	느타리버섯 세균성갈반병의 종합 방제법 개발에 관한 연구	충남대학교	유승헌	교육·지도
46	94현장	원예	느타리버섯 액체종균을 이용한 느타리버섯 생산에 관한 연구	강원대학교	성재모	산업이전
47	94현장	원예	단감의 생리형태 및 정지·전정연구	밀양산업대학교	조 동	교육·지도
48	94현장	원예	단마 무분기 양질다수성 신품종 육성 및 저장·가공이용법 개발	경북농촌진흥원	정상환	정책자료
49	94현장	원예	동양란의 수입대체를 위한 생산기반 및 품질향상 기술개발	충북대학교	백기엽	교육·지도
50	94현장	원예	딸기의 수확 및 유통기술 연계시스템 개발	충남대학교	황용수	산업이전
51	94현장	원예	부추 우량품종 육성 및 채종재배 기술 개발	경북대학교	손재근	정책자료
52	94현장	원예	수출유망 야생구근화훼(Lycoris류)의 개발에 관한 연구	원광대학교	박윤점	산업이전
53	94현장	원예	시설재배지 염류집적 토양의 개량을 위한 흡착제-미생물 복합제의 개발	충남대학교	최우영	산업이전
54	94현장	원예	식물공장 생산방식에 의한 미나리의 청정재배기술 개발	서울대학교	이병일	교육·지도
55	95현장	원예	신작물 야콘의 재배, 번식 및 가공 식품 개발	전북대학교	류점호	산업이전
56	94현장	원예	유용화분 매개곤충을 이용한 시설 재배지 내에서의 계획수정에 관한 연구	충남대학교	장영덕	교육·지도
57	94현장	원예	제조제를 이용한 사과점박이응애와 사과원잠초 동시방제에 의한 생력화	서울대학교	안용준	정책자료
58	94현장	원예	조생온주의 화학적 적과와 품질향상	제주대학교	문두길	교육·지도
59	94현장	원예	주요 발작물의 수분이용과 한해 경감기술 개발	전북대학교	최선영	교육·지도
60	94현장	원예	차나무의 품종화 및 우량품종 보급을 위한 세포 및 분자적 연구	순천대학교	이선하	정책자료

번호	구분	분야	과 제 명	주 관 연구기관	연구 책임	활용분야
61	94현장	원예	참다래 케양병 조기진단 및 무인 방제 시스템 개발	순천대학교	고영진	교육·지도
62	94현장	원예	참다래 조생종(9-10월숙기) 신품종 육성기술 개발	성균관대학교	심경구	교육·지도
63	94현장	원예	관넬을 이용한 과수의 시비검 잡초 방제에 관한 연구	안동대학교	이건주	교육·지도
64	94현장	원예	폐광의 갱도내 냉기를 이용한 딸기 야냉육묘기술 확립	강원대학교	유근창	정책자료
65	94현장	원예	화훼류 여름시설 재배온도 하강방법 구명연구	서울시립대학교	이정식	산업이전
66	95첨단	유통	농수산물의 지하암반 저장기술의 개발	공주대학교	서만철	정책자료
67	94현장	유통	삼시와 밤과실의 부가가치 증진을 위한 수확후처리 및 장기저장기술 개발	충남대학교	이재창	산업이전
68	95첨단	유통	색인식 자동선별 및 추숙 제어시스템의 개발	여수수산대학교	김민용	산업이전
69	94현장	유통	쇠고기 유통과정에서의 고급 한우육의 품질보존 방안에 관한 연구	영남대학교	성삼경	산업이전
70	95현장	유통	수산건제품의 수출증대를 위한 품질개선, 포장 및 유통기술 개발에 관한 연구	한국식품개발연구원	양승용	산업이전
71	94현장	유통	수출진흥을 위한 우리나라 식품의 Serving Size산정 연구	한국식품개발연구원	허우덕	정책자료
72	94현장	유통	식육처리장과 유통과정에서의 축산 식품에 대한 위생적 안정성 관리 대책 수립을 위한 종합적 조사연구	대한수의사회	신광순	정책자료
73	95첨단	유통	식품유통 및 소비통계조사의 체계 구축과 데이터베이스화	한국농촌경제연구원	허길행	정책자료
74	95첨단	유통	원예산물의 선도유지를 위한 포장 방법 개발	서울대학교	이승구	산업이전
75	95현장	임업	농산촌 특산 목공예품 개발	임업연구원	홍인표	산업이전
76	94현장	임업	담양지역 죽세공예업의 생산성 향상과 소득증대를 위한 죽제품 디자인, 죽재 가공기술 개발 및 공정개선에 관한 연구	전남대학교	소원택	산업이전
77	95현장	임업	밤수집기 개발	임업연구원	김재원	산업이전
78	94현장	임업	사유림 간벌재 생산기계화 기술개발에 관한 연구	임업기계훈련원	마상규	산업이전
79	95현장	임업	산지 대추 가공공장의 가동 정상화를 위한 기술지원	경남대학교	이동선	산업이전
80	94현장	임업	소경재를 이용한 Color무늬목 생산 기술 개발	강원대학교	전수경	산업이전

번호	구분	분야	과 제 명	주 관 연구기관	연구 책임	활용분야
81	95현장	임업	식약용 오소리 대량 인공증식기술 개발	임업연구원	배운익	교육·지도
82	94현장	임업	야생조류 집단번식 삼림군락 파괴에 따른 산림생태계 복원에 관한연구	공주대학교	조삼래	정책자료
83	95현장	임업	야생차 임간재배법 개발	임업연구원	박남창	교육·지도
84	95현장	임업	야생화 캔재배에 의한 상품화기술 개발	임업연구원	홍의기	산업이전
85	95현장	임업	임지 폐잔재와 페타이어 복합에 의한 목질계 판상제품의 제조기술 개발	경북대학교	박상진	산업이전
86	94현장	임업	지리산지역 목공예 제조업체의 국제 경쟁력 제고를 위한 특성화기술 개발	이리농공 전문대학	이남호	산업이전
87	95현장	임업	집토끼의 수렵자원화기술 개발	임업연구원	유병호	교육·지도
88	95현장	임업	표고 톱밥재배 기계화 및 시스템 개발	임업연구원	이원규	산업이전
89	94현장	임업	표고버섯 재배 폐골목의 고도이용 기술 개발에 관한 연구	충북대학교	조남석	산업이전
90	95현장	임업	표고원목재배 기계화 및 시스템 개발	임업연구원	이태수	산업이전
91	94현장	임업	한계농지를 이용한 고소득 임산작목 개발과 산촌주민의 소득증진 방안 연구	서울대학교	이돈구	교육·지도
92	94현장	자원 환경	Polymer Coating에 대한 사과원의 농약 살포회수 경감법의 개발	경북대학교	엄재열	교육·지도
93	95첨단	자원 환경	굴 패각류의 재생 가공기술을 이용한 흡착, 항균기능을 가지는 수처리제의 제조기술 및 응용도 개발	동서대학교	신춘환	산업이전
94	95현장	자원 환경	기계화 경작로 확포장시공을 위한 롤러다짐 콘크리트포장(RCCP)공법의 개발 연구	건국대학교	오병환	산업이전
95	95현장	자원 환경	농림수산 재해업무 지원시스템 개발	농림수산 정보센터	신승균	정책자료
96	96현장	자원 환경	농산촌 수변공간의 관광자원 개발 모형 정립에 관한 연구	경기대학교	박석희	정책자료
97	95현장	자원 환경	농어촌 상수보존 및 하폐수 처리에 관한 연구	농업기반공사	이광식	정책자료
98	95현장	자원 환경	농어촌지역 자원재활용형 쓰레기 매립기술 개발	농업기반공사	전무갑	정책자료
99	94현장	자원 환경	농업용수로의 관수로시스템 계획과 물의 이용 및 관리에 관한 연구	서울대학교	박승우	정책자료
100	94현장	자원 환경	농촌마을 생태관광지 조성 기본계획	서울시립 대학교	이경재	정책자료

번호	구분	분야	과 제 명	주 관 연구기관	연구 책임	활용분야
101	94현장	자원 환경	도축 폐기물로부터의 새로운 혈액 합성접착제 등의 개발과 목질관상 제품특성 개발에 관한 연구	충남대학교	이화형	산업이전
102	94현장	자원 환경	배수개선 홍수분석시스템 개발	농업기반공사	김현영	정책자료
103	94현장	자원 환경	응애 구제약의 개발에 관한 연구	한국과학기술 연구원	한호규	산업이전
104	95현장	자원 환경	전통 환경보존형 농촌주택모형 개발	충북대학교	이신호	교육·지도
105	95첨단	자원 환경	절화류 수출저해요인인 병해충 생력적 방제농약 개발연구	진주산업 대학교	김정수	산업이전
106	95현장	자원 환경	지하수 관정의 적정관리를 위한 사후관리 방안에 관한 연구	농업기반공사	정형재	정책자료
107	94현장	자원 환경	집중 물관리시스템 실용화 연구	농업기반공사	정병호	정책자료
108	94현장	자원 환경	천적을 이용한 점박이용애 종합관리	안동대학교	이영인	교육·지도
109	94현장	자원 환경	축산 폐기물로부터 시설재배용 유기질 비료의 생산을 위한 미생물제제 및 퇴비 제조기술 개발	충남대학교	이영하	산업이전
110	95첨단	자원 환경	축산폐기물의 생물학적 고차처리 및 고기능성 생물비료 개발	생명공학연구소	오희목	산업이전
111	94현장	자원 환경	축산폐수 처리 및 재활용 연못시스템 개발	전남대학교	양홍모	정책자료
112	94현장	자원 환경	콘크리트용 혼화 재료로서 왕겨 활용에 관한 연구	농업기반공사	윤상대	정책자료
113	94현장	자원 환경	과밤나방의 살충제 저항성 검색장치 개발	안동대학교	김용균	산업이전
114	95현장	자원 환경	폐지섬유를 이용한 완효성비료 개발	영남대학교	이병근	산업이전
115	94현장	자원 환경	플라스틱드레인(PD)재를 이용한 저습답의 배수개선에 관한 연구	농업기반공사	김석열	정책자료
116	94현장	자원 환경	환경농업의 현장애로기술 개발	서울대학교	류순호	교육·지도
117	94현장	축산	DAN분석기법을 이용한 한우육질 판별의 실용화에 관한 연구	충남대학교	오홍록	산업이전
118	94현장	축산	DNA 표지인자에 의한 스트레스 감수성(PSS)돼지 검색기술 개발	서울대학교	박영일	교육·지도
119	94현장	축산	고품질 우유생산을 위한 젖소 유방염 관리프로그램 개발	서울대학교	한홍율	교육·지도
120	95현장	축산	꿀벌응애류 및 질병의 방제기법에 관한 연구	서울대학교	우건석	교육·지도

번호	구분	분야	과 제 명	주 관 연구기관	연구 책임	활용분야
121	95첨단	축산	단클론항체를 이용한 비브리오팀의 검정법 개발	전북대학교	박문국	산업이전
122	94현장	축산	도축부산물로 생산되는 돼지혈액을 사료로서 재활용하는 방안	전북대학교	박강희	산업이전
123	94현장	축산	돈육수출 증대를 위한 수태지고기의 응취 신속판별기술 개발	한국식품개발 연구원	유익중	산업이전
124	95현장	축산	돼지 조기이유 및 성장단계별 격리 사육을 통한 양돈장 청정화에 관한 연구	한국양돈 연구회	박응복	정책자료
125	94현장	축산	돼지에 있어서 분만시각의 인위적 조절에 의한 자돈생산 효율화에 관한 연구	중앙대학교	정영채	교육·지도
126	94현장	축산	돼지의 품종식별 및 경제형질연관 유전자 표식인자 규명을 위한 기술개발	진주산업 대학교	김철욱	교육·지도
127	95현장	축산	모돈의 비유량 증가 및 재귀발정 촉진을 위한 특수사료 개발	한국양돈 연구회	최진호	산업이전
128	95현장	축산	밀랍의 제법과 활용에 관한 연구	농협전문 대학교	권혜순	산업이전
129	94현장	축산	벗짚위주의 농산부산물을 이용한 축우형 완전배합 발효사료의 개발 보급에 관한 연구	서울대학교	최윤재	산업이전
130	94현장	축산	벗짚의 결속방법별 암모니아처리 방법 및 사일리지 첨가물의 벗짚의 사료가치 증진에 미치는 영향	성균관대학교	신형태	교육·지도
131	94현장	축산	상온유통 가능한 발효육 제품의 농가형 제조기술 개발	한국식품개발 연구원	박우문	산업이전
132	94현장	축산	소의 브르셀라병에 의한 양축농가의 경제적 득실의 최소화를 위한 대책연구	전북대학교	백병걸	교육·지도
133	95현장	축산	양돈장에서의 간이 휴대용 돼지 생체 정육량측정기 개발에 관한 연구	한국양돈 연구회	정영철	산업이전
134	94현장	축산	우결핵 진단을 위한 PCR기법의 개발	전남대학교	박남용	교육·지도
135	94현장	축산	육계생산성 향상을 위한 제한급여 프로그램 설정	충남대학교	이봉덕	교육·지도
136	94현장	축산	재래돼지의 유전자원 보존 및 농가 소득원 개발에 관한 연구	건국대학교	한상기	교육·지도
137	94현장	축산	젖소 수소의 장기육성 비육기술 개선연구	전남대학교	김영주	교육·지도
138	94현장	축산	젖소혈액의 주요성분 분석에 의한 번식효율 개선연구	중앙대학교	김창근	교육·지도
139	95현장	축산	폐열회수장치를 갖춘 축사용 입배기 환풍기에 관한 연구	건국대학교	류제창	산업이전
140	94현장	축산	한국사슴의 표준사양체계 확립과 사슴전용 완전사료 개발에 관한 연구	건국대학교	전병태	산업이전
141	94현장	축산	한우육의 품질고급화를 위한 특수 사양기술 개발	강원대학교	홍병주	산업이전

라. '98년도 완료과제(194과제)

번호	구분	분야	과제명	주관 연구기관	연구책임	활용분야
1	96현장	가공	Propolis로 부터 유용성분의 분리·정제 및 기능성식품 개발	한국식품개발연구원	김영언	산업이전
2	95첨단	가공	건강식품 및 원료의 유효성 평가 및 인체 유해성분의 분석방법에 관한 연구	한국과학기술연구원	노동석	정책자료
3	95첨단	가공	고기능성 올리고당의 개발 및 생산에 관한 연구	전남대학교	전덕영	산업이전
4	95첨단	가공	고품질 식품생산을 위한 냉동 분해장치 시스템 및 응용기술 개발	한국식품개발연구원	김동수	산업이전
5	95첨단	가공	고품질 축수산물 및 기능성 식품생산을 위한 다기능성 지질 신소재 개발	경상대학교	하영래	산업이전
6	95현장	가공	국내산 사과주스 제품의 수출증대를 위한 고품질화 제품 다양화 연구	한국식품개발연구원	김성수	산업이전
7	96현장	가공	국내산 오이를 이용한 스위트 피클의 개발 및 산업화 연구	한국식품개발연구원	박용곤	산업이전
8	96첨단	가공	국내산 주요 식물소재의 향기성분 분석 연구(구: 식물소재로부터 고부가가치 천연향 전구물질(Flavor precursor) 탐색 및 이용방안)	조선대학교	김경수	산업이전
9	95첨단	가공	국내산 홍조로부터 배지용 한천 및 아가로스 제조에 관한 연구	한국식품개발연구원	도정룡	산업이전
10	95첨단	가공	국산 천연자원으로부터 신기능 식품 보존물질 개발 연구	한국식품개발연구원	유진영	산업이전
11	95첨단	가공	농산물 가공공정 핵심 제어기술 개발	서울대학교	전재근	산업이전
12	95첨단	가공	농산물을 이용한 천연보존제의 개발 및 산업화	충남대학교	성장근	산업이전
13	96현장	가공	당화용 옛기름의 효소력가 증진 및 품질기준설정에 관한 연구	경원대학교	이영택	교육·지도
14	95첨단	가공	대두식품으로부터 고기능성 펩타이드 소재의 개발	(주)농심	신재익	산업이전
15	96첨단	가공	마늘의 새로운 가공기술 개발과 향미물질 규명	중앙대학교	이영춘	산업이전
16	96현장	가공	부추의 식품소재화기술 및 가공제품개발	인제대학교	권태완	산업이전
17	96현장	가공	분말식품 소재의 고도용해성 부여 기술 개발	한국식품개발연구원	박동준	산업이전
18	96현장	가공	생강의 지상 저장시설 개발 및 가공 기술개발	한국식품개발연구원	이세은	산업이전
19	96현장	가공	수삼의 상품화 연구	한국인삼연초연구원	손현주	산업이전
20	95첨단	가공	수입 수산물중 PCBs 및 유기염소계 화합물 검사기술 연구	한국해양연구소	강성현	정책자료

번호	구분	분야	과 제 명	주 관 연구기관	연구 책임	활용분야
21	95첨단	가공	식물 세포벽의 선택적 수용화 (SELECTIVE SOLUBILIZATION)에 의한 기능성 다당류의 생산기술	한국식품개발 연구원	조용진	산업이전
22	95첨단	가공	식품폐기물 재활용에 의한 신상품 개발 연구	세종대학교	김우정	산업이전
23	95첨단	가공	쌀과 과채류를 이용한 면역기능 강화 BIFIDUS 발효제품 개발	한국식품개발 연구원	차성관	산업이전
24	95첨단	가공	율무 및 율무 부산물을 이용한 가공 및 고부가 기능성 제품의 개발 연구	덕성여자대학교	이미순	산업이전
25	95첨단	가공	전통 간, 된장의 기능성물질 탐색, 동정 및 기능성 강화 제조공정 설정	한국식품개발 연구원	최신양	산업이전
26	95첨단	가공	천연 식용색소의 개발 및 이용	경희대학교	한태룡	산업이전
27	95첨단	가공	천연물로부터 고기능성 항산화 물질의 탐색 및 그 이용	건국대학교	박동기	산업이전
28	95첨단	가공	첨단 분석기법을 이용한 미량비타민의 분석, 원료 단백질의 식별 및 수입육의 평가시스템 개발	한국식품개발 연구원	손동화	정책자료
29	95첨단	가공	키틴원료 신소재 개발과 활용 및 새로운 천연조미료 개발에 관한 연구	아주대학교	조도현	산업이전
30	95첨단	가공	한국 전통김치의 우수성 발굴 및 국제식품화를 위한 젓갈 및 어패류 첨가효과 구명과 기능성 첨가소재 개발	한국식품개발 연구원	김영명	산업이전
31	96현장	가공	현미식의 품질 검정 및 간편한 취반 기법 개발 연구	한국식품개발 연구원	이상효	산업이전
32	95첨단	가공	근적외 분광법을 이용한 잔통식품의 비과괴품질 평가법 개발	한국식품개발 연구원	하재호	교육·지도
33	95첨단	경영 정보	21세기를 향한 한국 모델농가 설정과 영농 소프트웨어 개발	건국대학교	이동배	교육·지도
34	96첨단	경영 정보	농림수산물 가공산업의 정보교류 시스템 구축 및 멀티미디어 D/B 개발	한국농림수산 정보센터	심영근	정책자료
35	95첨단	경영 정보	농림수산물특정연구사업 수행을 위한 D/B구축	농림수산물기술 관리센터	오세익	정책자료
36	95첨단	경영 정보	농산물 수급개황 및 예측체계 구축	한국농촌경제 연구원	오치주	정책자료
37	95첨단	경영 정보	농업 생산경영관리 소프트웨어 개발	전북대학교	이동호	교육·지도
38	96첨단	경영 정보	농업부문 장·단기 예측 정보시스템 개발	한국농촌경제 연구원	이정환	정책자료
39	95첨단	경영 정보	산림자원 정보 DATA BASE 구축에 관한 연구	경북대학교	최 관	정책자료
40	95첨단	경영 정보	쌀 농업의 생력화 및 비용절감을 위한 경영모델과 지역시스템 개발	한국농촌경제 연구원	김정호	정책자료

번호	구분	분야	과 제 명	주 관 연구기관	연구 책임	활용분야
41	96현장	경영 정보	통일대비 동북아 농업기술협력 및 지역개발 방안에 관한 연구	한국농촌경제연구원	김운근	정책자료
42	95첨단	경종 작물	기능성 쌀 종자의 개발	강원대학교	최용순	산업이전
43	95첨단	경종 작물	내습성 콩 품종의 개발과 습해대책에 관한 연구	고려대학교	김정규	정책자료
44	96현장	경종 작물	시설하우스 고소득 천마재배 기술 개발과제	김천시농업기술센터	나길수	교육·지도
45	95첨단	경종 작물	종자 PRIMING 처리기술 개발에 의한 불량환경에서의 주요작물 임묘율 향상	영남대학교	이석순	교육·지도
46	95첨단	기계화	고품질 쌀 생산을 위한 곡물선별, 건조, 저장, 공기이송 시스템들의 개발 및 자동화	전남대학교	이종욱	산업이전
47	96현장	기계화	과수원의 입목주변 잡초제거 작업기 개발	중앙공업부설기술연구소	윤여두	산업이전
48	94현장	기계화	과채류 공정육묘를 위한 플러그묘 일렬 동시접목 로봇개발	경북대학교	이기명	산업이전
49	95첨단	기계화	노동 생력화 전자동 야채이식기 연구	국제종합기계	노동석	산업이전
50	96현장	기계화	농가용 plug묘 파종장치 개발(중소규모 영농단지의 육묘생력화를 위한 반자동 파종시스템)	경상대학교	민영봉	산업이전
51	96현장	기계화	돈사 전자동화 시스템의 실제 적용 기술 개발	진주산업대학교	안국찬	산업이전
52	95첨단	기계화	무인트랙터 시스템 구축을 위한 무단변속기 개발	엘지전선(주)	김의한	산업이전
53	96현장	기계화	발근 비닐 제거기 개발연구	국제종합기계	성대모	산업이전
54	95첨단	기계화	새포 미세구조의 물리적 특성을 이용한 과채류 내부품질 측정기술 개발	한국식품개발연구원	조용진	산업이전
55	95현장	기계화	시설원예용 밧데리카식 무인방제 시스템 개발	경북대학교	김태한	산업이전
56	95첨단	기계화	식품산업에서의 바이오센서 시스템 활용기술 개발 연구	한국식품개발연구원	김남수	교육·지도
57	95첨단	기계화	자동 검란 시스템의 핵심기술 개발	충북대학교	조한근	산업이전
58	96현장	기계화	전유압 구도 방식의 논두렁 성형기 개발 연구	국제종합기계	남병대	산업이전
59	95첨단	기계화	전작의 초생력 자동화 통합 CHEMIGATION SYSTEM의 개발	경북대학교	구영모	산업이전
60	95첨단	기계화	철단 유리온실용 알루미늄 구조재의 규격 표준화 및 적합소재 개발	농업기계화연구소	윤진하	산업이전

번호	구분	분야	과 제 명	주 관 연구기관	연구 책임	활용분야
61	95첨단	기계화	한국형 자동화 돈사시설의 환경제어 시스템 모델 개발	충남대학교	장동일	정책자료
62	96현장	기계화	함평명품 완초박피기 개발	함평군농업 기술센터	이상택	산업이전
63	95첨단	생명 공학	미생물에 의한 LYSINE 생산성 증대를 위한 전자 조작 및 대사조절에 관한 연구	영남대학교	이갑량	교육·지도
64	95첨단	생명 공학	농수산 자원을 활용하여 순환기질환 및 치매의 예방을 위한 기능성 식품 개발	한림대학교	신현경	산업이전
65	95첨단	생명 공학	농가재배 식물로부터 항알러지 물질의 개발	건국대학교	임용호	산업이전
66	95첨단	생명 공학	미생물을 이용한 동물 구충제의 대량생산 및 산업화에 관한 연구	강원대학교	전계택	산업이전
67	95첨단	생명 공학	생명공학 기술에 의한 항콜레스테롤 유산균 개발과 이를 이용한 혈중 콜레스테롤 저하 신기능성 발효유 생산기술 개발	전남대학교	이용규	산업이전
68	95첨단	생명 공학	야생 식용 및 약용식물에서 기능성 신작물 개발 및 이용	서울대학교	김수연	교육·지도
69	95첨단	생명 공학	전통 장류에 존재하는 항돌연변이성 신색소에 관한 연구	영남대학교	김종규	산업이전
70	95첨단	생명 공학	항 알레르기성 신기능 물질의 탐색	전남대학교	유경수	산업이전
71	95첨단	원예	ALLIUM속 식물의 생리활성 물질의 개발 및 연작장해 극복에 관한 연구	경북대학교	최상태	교육·지도
72	95현장	원예	고급 견소재 개발을 위한 원료견의 분광학적 특성 연구	경북대학교	한명세	산업이전
73	95현장	원예	고령지 특용작물인 치커리의 무름병 조기진단법 개발, 발병생태, 피해조사 및 종합적 방제기술 확립	강원대학교	임춘근	교육·지도
74	95현장	원예	고품질 고추생산에서 무공해 역병 방제 시스템 개발	고려대학교	황병국	산업이전
75	95현장	원예	고품질 및 저공해 사과 생산기술 개발	전남대학교	박홍섭	산업이전
76	95현장	원예	고효율 환경조절 및 에너지절약형 온실구조의 최적 설계	경북대학교	이석진	산업이전
77	95현장	원예	누에의 농약중독 조기진단법 개발	서울대학교	문재유	교육·지도
78	95현장	원예	대사제어에 의한 사과당도 증진에 관한 연구	한국과학기술원	정원일	정책자료
79	95현장	원예	딸기 반축성재배 보온개시시기 기준 설정에 관한 연구	경북대학교	이우승	교육·지도
80	95첨단	원예	딸기 화아분화 촉진용 야생육묘 자동화 및 다용도시스템 개발	건양대학교	원승호	산업이전

번호	구분	분야	과 제 명	주 관 연구기관	연구 책임	활용분야
81	96현장	원예	반디나물 양액재배 기술개발	양평군농업 기술센터	한상욱	교육·지도
82	96현장	원예	버섯재배용 톱밥 단기발효제조법 및 활용화 기술개발	포천군농업 기술센터	송계영	교육·지도
83	96현장	원예	봄감자 저온처리후 겨울씨감자 활용 기술개발	남제주군농업 기술센터	이문세	교육·지도
84	95현장	원예	비과과 측정법에 의한 사과 품질 평가 및 용도판정 자동화기술 개발	경북대학교	박우철	산업이전
85	95현장	원예	뽕나무 과실(오디) 생산기술 농가 실증시험 연구	서울대학교	고광출	산업이전
86	95첨단	원예	송이버섯 양액재배 시스템 개발	제주도 농촌진흥원	김광호	산업이전
87	96현장	원예	수박 줄기 갱신에 의한 생산기술 개발	성주군농업 기술센터	전한식	교육·지도
88	96현장	원예	수박밀식지주재배기술개발	고창군농업 기술센터	윤남욱	교육·지도
89	95첨단	원예	시설재배 오이의 생육모형과 최적 환경제어 소프트웨어 개발	순천대학교	임준택	교육·지도
90	96현장	원예	양파 종자처리에 의한 저투입·생력 재배 기술개발에 관한 연구	순천대학교	이성춘	교육·지도
91	96현장	원예	원목이용 목질진흙버섯 인공재배 기술개발	안동시농업 기술센터	서병수	교육·지도
92	94현장	원예	원예작물 조직배양묘의 급속대량증식 및 순화체계 개발과 실용화 시험	경상대학교	정병룡	산업이전
93	95현장	원예	인삼의 최적건조 및 품질 자동평가 시스템 개발	전북대학교	박승제	산업이전
94	96현장	원예	자생 산채 참나물 소득원화를 위한 재배기술개발	청송군농업 기술센터	박용학	교육·지도
95	96현장	원예	자생양하의 재배기술 정립과 식품 이용방법개발	하동군농업 기술센터	김승규	교육·지도
96	95현장	원예	저투입 지속농업에 적합한 온아열대 토란 유전자원의 Screening 및 대형 괴경 식물체 선발	전북대학교	최경구	교육·지도
97	96현장	원예	절화용 아이리스 우량종구 생산기술 개발	완도군농업 기술센터	김종팔	교육·지도
98	95현장	원예	참깨 생산비 절감을 위한 생력기계화 및 종자 전처리 기술 개발	경상대학교	김석현	교육·지도
99	95첨단	원예	채소 및 화훼종자의 고품질화 기술개발 을 위한 PRIMING 및 COATING에 관한연구	경상대학교	조정래	산업이전
100	96현장	원예	폐지류를 이용한 식용버섯 재배법 개발에 관한 연구	충남대학교	이종신	산업이전

번호	구분	분야	과 제 명	주 관 연구기관	연구 책임	활용분야
101	95현장	원예	하계 고온기 심비디움 고냉지 이동 재배의 대체기술 개발에 관한 연구	대구효성 가톨릭대학교	김홍열	교육·지도
102	95현장	원예	한국형 온실 모델 설정을 위한 경량 자재개발 및 규격화 보급 방안	농업기반공사	노건길	산업이전
103	96현장	원예	허브 분화재배 및 가공상품 개발	평창군농업 기술센터	이영덕	산업이전
104	95현장	유통	농산물 도매시장의 효율적 경매를 위한 화상시스템이 도입된 전자식 경매장치의 개발	조선대학교	최한수	산업이전
105	95첨단	유통	농산물의 신선도 유지용 신기능성 MA 포장기법 개발	한국식품개발 연구원	김동만	산업이전
106	97현장	유통	농수산물 산지가공산업 제품의 내수 판매 및 수출촉진 전략	울산대학교	이은우	정책자료
107	95첨단	유통	방사선을 이용한 식품 살균, 살충 및 장기 안전저장기술 개발	한림대학교	강일준	산업이전
108	95첨단	유통	벧짚을 이용한 성형포장재 및 한지 제조기술 개발	전북대학교	강진하	산업이전
109	96현장	유통	생물공학 기술에 의한 느타리 버섯 생산성 향상 및 저장·유통기술 개발	경희대학교	조재선	산업이전
110	95현장	유통	수출용송이의 선도유지 기술개발	한국식품개발 연구원	정문철	산업이전
111	96첨단	유통	식품산업 부산물을 이용한 가식성 필름의 제조기술개발 및 산업화에 대한 연구	고려대학교	이 철	산업이전
112	95첨단	유통	쌀의 품질 등급화를 위한 지표설정 및 비파괴적 품질측정기 개발	한국식품개발 연구원	김상숙	산업이전
113	97현장	유통	영동포도 주산단지 경쟁력 제고를 위한 기술개발	충북대학교	권원달	교육·지도
114	95첨단	유통	저수준 전자선 살균을 이용한 농축 산물의 위생적 품질개선 기술개발	서울대학교	이무하	정책자료
115	95첨단	유통	중저온 건조 저장기법을 활용한 고품위 쌀 생산기술 개발	한국식품개발 연구원	김동철	산업이전
116	94현장	유통	후지사과의 재배요인이 저장중 과육 갈변 장애발생에 미치는 영향	경북대학교	김규래	교육·지도
117	95첨단	임업	가공식품 개발 및 우량종 육성을 통한 도토리 경제작물화 방안	진주산업대학교	안상열	산업이전
118	96현장	임업	과실용 무공해 내포장재의 제조 기술개발	경북대학교	이종윤	산업이전
119	95현장	임업	국산재의 신수요 개발	임업연구원	심상로	산업이전
120	95현장	임업	두릅순 우량유전자원의 육종 및 생산기술 개발	건국대학교	홍성각	교육·지도

번호	구분	분야	과 제 명	주 관 연구기관	연구 책임	활용분야
121	95현장	임업	밤 가공공장의 밤껍질에서 밤전분의 생산에 관한 연구	동신대학교	전병관	산업이전
122	95현장	임업	밤 및 밤가공품의 수출확대 방안 연구	경북대학교	최종욱	산업이전
123	95현장	임업	밤바구미 유인제 개발	임업연구원	신상철	정책자료
124	95현장	임업	분재 속성재배 기술개발	임업연구원	박남창	교육·지도
125	95첨단	임업	산림자원의 약리성분 탐색에 의한 신 임산 소득작목 개발	임업연구원	오종환	산업이전
126	95현장	임업	산지불용 임목의 조경수 이용 기술개발	임업연구원	오정수	교육·지도
127	95현장	임업	송이발생 예찰에 의한 환경관리 기술개발	임업연구원	김현중	교육·지도
128	95현장	임업	야생화 규격묘 생산기술 개발	임업연구원	이원열	산업이전
129	96현장	임업	온돌을 이용한 목초 제조 장치와 간이 숯가마 개발	상주산업대학교	권오규	산업이전
130	95현장	임업	옷나무 자원화를 위한 옷칠의 종합적 이용개발에 관한 연구	서울대학교	현정오	산업이전
131	95현장	임업	은행나무 자원의 효율적 생산 및 이용을 통한 수익성 제고 기술개발	고려대학교	김진수	산업이전
132	95현장	임업	인삼임간 청정재배 경영모델 개발	임업연구원	김규현	교육·지도
133	95현장	임업	정제옷칠의 생산기술 개발	건국대학교	송홍근	산업이전
134	95첨단	임업	폐목질자원 및 산림 미생물을 이용한 수질 정화기술 및 시스템 개발	임업연구원	박종영	산업이전
135	95현장	임업	표고품종 개량에 관한 연구	임업협동조합 중앙회	홍기성	산업이전
136	95현장	임업	한국자생 조경수의 신품종 육성 및 대량증식법 개발	임목육종연구소	노의래	교육·지도
137	95첨단	자원 환경	가축분뇨의 자원화와 환경오염 방지를 위한 완전처리 시스템 개발	건국대학교	이상락	산업이전
138	95첨단	자원 환경	고압가열 압출공법에 의한 가축분의 사료화 시스템 개발	강원대학교	이영철	산업이전
139	95첨단	자원 환경	고품질 농작물 생산체제에서 식물병 방제를 위한 환경친화형 미생물농약 개발	경상대학교	박창석	산업이전
140	95첨단	자원 환경	곤충 기생균을 이용한 무공해 미생물 살충제 개발	강원대학교	성재모	산업이전

번호	구분	분야	과 제 명	주 관 연구기관	연구 책임	활용분야
141	95첨단	자원 환경	농산 폐자원을 활용한 기능성 감미물질 생산	서울대학교	서진호	산업이전
142	95첨단	자원 환경	농수산용 MULTI-BIOSENSOR의 국산화를 통한 축산폐수 및 연안 양식장의 REAL TIME 수질 MONITORING 기술개발	수원대학교	김태진	산업이전
143	95첨단	자원 환경	농어촌 생활환경 정비구역 설정기법 및 재정비 계획 기술개발 연구	협성대학교	윤원근	정책자료
144	95현장	자원 환경	농어촌지역 소하천의 환경정비기법 개발	농업기반공사	윤경섭	정책자료
145	95현장	자원 환경	농업수리 시설물 관리를 위한 정보 시스템 개발	전북대학교	고홍석	정책자료
146	95현장	자원 환경	대농민용 잡초 유묘 식별 및 방제 처방 결정의 전산화 및 자동화 방안	전남대학교	이영만	교육·지도
147	95첨단	자원 환경	무공해 해충방제제 개발	서울대학교	강석권	산업이전
148	96첨단	자원 환경	상하수도 슬러지를 이용한 무기질 비료의 제조기술 개발에 관한 연구(구: 상하수도 슬러지를 이용한 무·유기질 비료제조 기술개발에 관한 연구)	동신대학교	김판채	산업이전
149	95첨단	자원 환경	생물학적 제어와 환경보전을 위한 미생물 살균제의 상업적 개발	배재대학교	이기성	산업이전
150	95첨단	자원 환경	생분해성 환경친화형 농업용 포장재 개발	한국생산기술연구원	이대훈	산업이전
151	95첨단	자원 환경	식물병원균 선택성 원예용 저독성, 무공해 항생물질 개발	한국인삼연초연구원	김시관	산업이전
152	95첨단	자원 환경	식물원류 KOLINE과 PHYTONCIDE를 이용한 환경보전형 농약의 개발	전북대학교	전재철	산업이전
153	95첨단	자원 환경	신소재 및 미생물을 이용한 환경조화형 고효율 신행비료 개발	서울대학교	임선욱	산업이전
154	95첨단	자원 환경	유용천적을 이용한 온실해충의 생물학적 방제시스템 개발	충남대학교	윤영남	산업이전
155	95첨단	자원 환경	작물 병해충에 대한 살충성 사상균 유래의 생물농약 개발 및 이용	대구대학교	강선철	산업이전
156	95첨단	자원 환경	전천후 고도 축산폐수 처리방법과 그 부산물의 고부가가치 액비개발 및 산업화	충남대학교	이규승	산업이전
157	95첨단	자원 환경	철의 전기분해를 이용한 축산폐수의 질소·인 제거공정 개발	경희대학교	황규대	산업이전
158	95첨단	자원 환경	총채 벌레류의 제주토착 천적곤충 개발 이용에 관한 연구	제주도농촌진흥원	정순경	산업이전
159	95첨단	자원 환경	축산분뇨에 의한 환경오염 개선 대책: 효소제와 완효성 유기질 비료의 개발	중앙대학교	백인기	산업이전
160	95첨단	자원 환경	침엽수재 폐수피로부터 고기능성 제품의 제조와 이들의 생산을 위한 공해방지형 수피 처리기술의 개발	전북대학교	문성필	산업이전

번호	구분	분야	과 제 명	주 연구기관	연구 책임	활용분야
161	95첨단	자원 환경	토착길항 미생물의 유전공학적 육종에 의한 환경보전형 생물방제법 개발	영남대학교	김상달	산업이전
162	95첨단	자원 환경	환경보전형 농업생산을 위한 효율적 토양관리	충북대학교	김재정	교육·지도
163	96현장	축산	PigMon Slaughter Check 기법을 이용한 양돈장 위생관리에 관한 연구	경북대학교	김봉환	정책자료
164	95첨단	축산	고품질 돈육 생산을 위한 돼지의 우수계통 선발	축산기술연구소	박무균	정책자료
165	95첨단	축산	꿀벌의 활용과 고품질 양봉산물의 생산기술 개발	서울대학교	우건석	교육·지도
166	95첨단	축산	농촌형 발효유 제조를 위한 고기능 유산균주의 개발	서울대학교	김현욱	산업이전
167	95현장	축산	다수성 목초 및 조숙성 사료작물 품종 개발(다수성 목초 및 조숙성 사료작물 품종선발을 위한 생산능력 검정)	서울대학교	김동암	정책자료
168	95현장	축산	도축부산물을 이용한 전통식 육가공품 제조 연구	한국식품개발 연구원	김윤지	산업이전
169	95첨단	축산	도축폐기물인 가축혈액을 이용한 유용물질의 생산	한동대학교	신현길	산업이전
170	95현장	축산	돈유중의 체세포 분석과 면역증강 유도를 통한 돼지 생산성 향상에 관한 연구	서울대학교	우희종	정책자료
171	96현장	축산	돼지의 PRRS에 의한 양돈가의 경제적 손실의 최소화를 위한 대책 연구	전북대학교	백병걸	산업이전
172	95첨단	축산	돼지의 생산성 향상을 위한 바이러스 및 기생충성 질병 방역대책	서울대학교	이영순	교육·지도
173	95현장	축산	미세조류를 이용한 돈분폐기물의 처리 및 고단백 Biomass 생산 및 가공기술 개발	강원대학교	이현용	산업이전
174	95첨단	축산	분자 세포유전학적 기법을 이용한 닭의 유용유전자 개발	진주산업대학교	손시환	교육·지도
175	95현장	축산	석탄회의 가축분뇨 처리 부자재 대체 이용에 관한 연구	경상대학교	고영두	산업이전
176	95현장	축산	수출전략형 돼지고기의 맛 최적화 연구	한국식품개발 연구원	강통삼	산업이전
177	95현장	축산	수출형 고품질 우모분 제조 및 케라틴태 단백질 개발 연구	한국식품개발 연구원	이남형	산업이전
178	95현장	축산	염소 사육농가의 소득향상 방안에 관한 연구	대구대학교	송해범	산업이전
179	95현장	축산	웃닭 및 웃오리의 편이식품 개발 연구	한국식품개발 연구원	성기승	산업이전
180	95첨단	축산	우유 및 유제품의 콜레스테롤 제거 개발에 관한 연구	세종대학교	곽해수	산업이전

번호	구분	분야	과 제 명	주 관 연구기관	연구 책임	활용분야
181	95첨단	축산	우유 향균물질 검사 BIO SYSTEM 개발 연구	한국식품개발연구원	김기성	정책자료
182	95첨단	축산	유전자 전환 한우 수정란의 복제기법 개발	경상대학교	이효종	교육·지도
183	96현장	축산	육류 단백질 및 지방 섭취가 카드뮴 및 납 중독 해독에 미치는 영향에 관한 연구	한국식품개발연구원	이남형	교육·지도
184	96현장	축산	잔반 및 유기성 폐자원을 이용한 오리사료 및 사양기술 개발	건국대학교	이상락	산업이전
185	95첨단	축산	젖소의 사양관리를 위한 자동화 및 전산화 시스템 개발	전북대학교	한병성	산업이전
186	96현장	축산	중소규모 낙농목장의 재건 Model 개발	건국대학교	정태영	교육·지도
187	95현장	축산	진도개의 염색체 및 DNA 지문법에 관한 연구	전남대학교	정기철	정책자료
188	95현장	축산	차세대 계사용 환기제어 시스템 개발	군산대학교	권오신	산업이전
189	95현장	축산	초음파 유도 난포란을 이용한 고능력 젖소의 체외수정란 및 송아지 생산에 관한 연구	경상대학교	박충생	산업이전
190	95첨단	축산	축산가공 폐자원인 가축 및 가금 혈액의 재활용(사료원료)을 위한 가축 및 가금 혈장과 혈분의 유효 LTSINE 증가와 품질향상	서울산업대학교	이영현	산업이전
191	95현장	축산	트랙터 견인용 젖소사료 배합기의 개발	경북대학교	박경규	산업이전
192	95첨단	축산	한국형 유전자 재조합 백신 및 치료제 개발	국립수의과학검역원	안수환	산업이전
193	95현장	축산	한약재를 첨가한 농가형 유제품 개발 연구	한국식품개발연구원	임상동	산업이전
194	95현장	축산	해외 부존사료자원 개발연구	서울대학교	하종규	정책자료

마. '99년도 완료과제(157과제)

번호	구분	분야	과제명	주관 연구기관	연구 책임	활용분야
1	96첨단	가공	Monascus속 산물의 생리활성을 이용한 기능성식품 제조기술 개발	한국식품개발연구원	류미라	산업이전
2	96첨단	가공	고부가가치의 입체특이적 식품소재 지방산 에스테르 화합물 개발에 관한 연구	한국식품개발연구원	권대영	산업이전
3	95첨단	가공	과채주스 및 발효음료의 제조와 저장성 향상에 관한 연구	서울여자대학교	정동선	산업이전
4	96첨단	가공	국내의 미활용 식물 자원으로부터 신규 향산화 물질 탐구	경북대학교	정신교	산업이전
5	97현장	가공	녹차를 이용한 새로운 주류제품 개발 및 산업화를 위한 연구	한국식품개발연구원	김상희	산업이전
6	96첨단	가공	농수산물 원료로부터 미세캡슐화 기술을 이용한 신기능성 식품소재 및 공정개발	(주) 농 심	김재훈	산업이전
7	97첨단	가공	닭의 비상용 가식부(非常用 可食部) 추출물의 품질특성 및 제품개발	이화여자대학교	김광옥	산업이전
8	96첨단	가공	당단백질의 3 차구조적 분석을 이용한 고유농산물의 고품질화 기술개발	고려대학교	김경현	산업이전
9	96현장	가공	동아의 비만증 억제기능 규명 및 이를 활용한 가공식품 개발	한국식품개발연구원	홍석산	산업이전
10	95첨단	가공	막 분리기술을 이용한 가공식품의 고품질화 기술개발	경북대학교	최용희	산업이전
11	98현장	가공	사과 미숙과의 활용도 증진 연구	한국식품개발연구원	박용곤	산업이전
12	97첨단	가공	손바닥선인장의 열매와 줄기를 이용한 기능성 식품개발 및 생리활성 물질 연구	서울대학교	한용남	산업이전
13	96현장	가공	수출전락 약용작물인 시호의 고부가가치화 기술 개발	한국식품개발연구원	김남수	산업이전
14	96첨단	가공	양념채소 함유 생체조절성 미량소재의 기능성식품화	고려대학교	조홍연	산업이전
15	96첨단	가공	우리나라 고유 식용 생물자원에서 부터 향균, 향암, 항종양 및 항산화 물질의 분리 및 이용	전북대학교	신동화	산업이전
16	97첨단	가공	위장관운동 향진효과 및 항궤양 효과가 있는 기능성 식품 개발	서울대학교	정홍근	산업이전
17	97현장	가공	유과제조 반데기 공정 개발 및 저장성 강화 연구	한국식품개발연구원	금준석	산업이전
18	95첨단	가공	전통 발효식품의 미생물자원 발굴 및 보존 연구	한국식품개발연구원	차성관	정책자료
19	96첨단	가공	전통한방처방의 감기억제 약리작용에 기초한 기능성음료 및 전통식품의 개발	한국한의학연구소	고병섭	산업이전
20	96첨단	가공	한국산 감잎으로부터 생리활성물질 탐색 및 고기능성 음료개발에 관한 연구	영남대학교	최 청	산업이전

번호	구분	분야	과 제 명	주 관 연구기관	연구 책임	활용분야
21	96첨단	가공	효소를 이용한 저칼로리 유지 생산	한국과학기술원	이준식	산업이전
22	98첨단	경영 정보	가공·유통분야 기술개발결과의 실용화 촉진 방안	한국식품개발 연구원	최태동	정책자료
23	98현장	경영 정보	농업 각 종목별 경영메뉴얼과 영농 지침서 개발.집필.간행	충북대학교	성진근	교육·지도
24	97첨단	경영 정보	인터넷 기반 실시간 감자역병관리 전문가 시스템 개발	고령지농업 시험장	신관용	교육·지도
25	97현장	경영 정보	임도배치 전산화를 위한 소프트웨어 개발	경북대학교	손두식	정책자료
26	95첨단	경영 정보	작물생육 시뮬레이션 및 환경보전형 최적시비 전문가 시스템 개발	단국대학교	채제천	정책자료
27	96첨단	경영 정보	장거리 이동성 해충류의 Internet 조기경보체계 개발	경상대학교	송유한	교육·지도
28	95첨단	경영 정보	전국 농업기상 감시 및 실시간 작황 진단체계 구축	경희대학교	윤진일	정책자료
29	96첨단	경영 정보	한국 연근해 수산자원생물의 화상 정보검색 시스템 개발	여수대학교	이규형	정책자료
30	97현장	경종 작물	종자처리에 의한 보리밭아시기와 유묘생장조절로 남부지방의 답리작 벼·보리 수확 동시 파종재배법 안정화에 관한 연구	순천대학교	이성춘	산업이전
31	96현장	경종 작물	낙동강유역 잎들깨 품질과 생산성 제고 및 생력화를 위한 기술개발	동아대학교	정대수	교육·지도
32	96현장	경종 작물	벼직파재배에 있어서 잡초성벼 및 피 방제체계 확립에 관한 연구	전북대학교	양환승	교육·지도
33	96현장	경종 작물	수출유망 냉동용 풋콩 적품종 선발 및 관련 생산기술 개발	작물시험장	이영호	교육·지도
34	95첨단	경종 작물	우리 밀의 고품질화를 통한 부가가치 향상 기술개발	작물시험장	박문용	교육·지도
35	97첨단	경종 작물	입묘·내환경 및 부가가치 증진을 위한 광이용 종자처리 기술 개발	경상대학교	강진호	산업이전
36	96첨단	기계화	Self Leveling 주행 제어 시스템 개발	(주)LG전선	김의한	산업이전
37	96현장	기계화	감 수확기계 개발	전북대학교	이종호	산업이전
38	96첨단	기계화	감굴의 종합 자동 선과장치 개발	제주대학교	김귀식	산업이전
39	95첨단	기계화	고춧가루 가공공장의 자동화시스템 개발	한국식품개발 연구원	박재복	산업이전
40	95첨단	기계화	농산물 품질계측을 위한 센서 개발	경북대학교	이혜성	산업이전

번호	구분	분야	과 제 명	주 관 연구기관	연구 책임	활용분야
41	97현장	기계화	무가온 비닐온실의 터널보온덮개 자동개폐장치 개발	경북대학교	이기명	산업이전
42	96첨단	기계화	미곡종합처리장 시설, 자재 표준화 및 연속식 건조기 개발	농업기계화 연구소	조영길	산업이전
43	97첨단	기계화	범용 Ceramic Roll Mill소재 및 생산 기술 개발	강원대학교	강위수	산업이전
44	97현장	기계화	세라믹형 무급유 동력분무기의 개발	(주)중앙공업	조성규	산업이전
45	98현장	기계화	시설원에 난방시스템 및 저가원료 대체기술 개발	전남대학교	정재택	산업이전
46	98현장	기계화	신경회로망을 이용한 수박의 타음식 비파괴 평가기술 개발	동신대학교	소철호	산업이전
47	96첨단	기계화	약액살포 제어가 가능한 스피드 스프레이어 개발	강원대학교	김상헌	산업이전
48	96현장	기계화	육묘상토재료 중화왕겨숯 제조를 위한 폐열이용 연속 탄화방법 및 장치 개발	한국인삼연초 연구원	이윤환	산업이전
49	97현장	기계화	자주식 벧짚 결속기의 개발	대전산업대학교	권병철	산업이전
50	96첨단	기계화	조직배양실 소식물체 핸들링 시스템 개발	한국기계연구원	박경택	산업이전
51	96첨단	기계화	초고농도 이온수를 이용한 무공해 청정 농산물 재배기술 및 장치개발	경북대학교	문재덕	산업이전
52	97첨단	생명 공학	Aujeszky 병에 대한 재조합 DNA 백신의 개발	전북대학교	송재찬	산업이전
53	96첨단	생명 공학	PCR을 이용한 느타리버섯 주요병의 조기진단 및 병원균검출기술개발	충북대학교	차재순	산업이전
54	96첨단	생명 공학	농산 및 임산 폐자원의 xylan을 이용한 기능성 물질 생산	경북대학교	이인구	산업이전
55	95첨단	생명 공학	농산자원으로 부터 심혈관 질환 예방, 치료활성 신소재 개발	생명공학연구소	복성해	산업이전
56	96첨단	생명 공학	농업토양내의 유용미생물군의 생존과 활성에 대한 진단 및 그 개선방법의 개발	전남대학교	정선용	산업이전
57	96첨단	생명 공학	분자유전학적 표지를 이용한 십자화과 작물의 자가불화합성 인자의 분류 및 채종 체계 확립	(주)홍농종묘	조영환	산업이전
58	95첨단	생명 공학	산야채의 하우스재배를 이용한 고 기능성 향암식품의 개발	한림대학교	정차권	산업이전
59	97첨단	생명 공학	생명공학기법을 이용한 해송림 솔껍질 각지벌레 방제기술 개발	전남대학교	정기철	산업이전
60	96첨단	생명 공학	식물자원의 폴리페놀류 분류와 기능성 신소재 기술개발	동국대학교	김용욱	산업이전

번호	구분	분야	과 제 명	주 관 연구기관	연구 책임	활용분야
61	96첨단	생명공학	어류로부터 생리활성 유전자의 발굴과 실용화 연구	부산대학교	김규원	산업이전
62	96첨단	생명공학	형질전환식물을 이용한 vaccine 개발	한국생명공학 연구조합	김중수	산업이전
63	96현장	원예	고추에 발생하는 두가지 잎점무늬병 종합방제 대책 개발	경북대학교	김병수	산업이전
64	96현장	원예	느타리버섯의 무농약 신 재배기술 연구	육천군농업 기술센터	서성범	교육·지도
65	96현장	원예	딸기 바이러스병 진단기술 개발과 이용	전남대학교	황태익	교육·지도
66	96현장	원예	머위의 유연 조기생산기술과 다수확 품종선발	원광대학교	유성오	교육·지도
67	96첨단	원예	무의 품종별 조직특성에 의한 품질, 조리 및 가공적성 평가와 이의 육종에의 활용	중앙대학교	김종기	산업이전
68	97현장	원예	배 재해방지 및 생력재배 기술개발에 관한 연구	부안군농업 기술센터	김성환	교육·지도
69	96첨단	원예	보건적 고기능성 허브 생산체계 개발	고려대학교	박권우	교육·지도
70	96현장	원예	시설과채류의 연작장해 회피와 고품질 안정생산을 위한 토양 양액재배 시스템 및 재배기술체계 확립	한국온실작물 연구소	서범석	교육·지도
71	96현장	원예	양파의 연작피해 방지와 고품질 보관을 위한 재배 및 저장기술 개발	호남대학교	박세원	교육·지도
72	97현장	원예	인공호(안동댐) 주변 산간 유�휴지를 활용한 산채류 소득원 개발	안동대학교	정형진	산업이전
73	96현장	원예	자생화훼 상품화 기술 개발 연구	강원도 농업기술원	홍정기	교육·지도
74	96첨단	원예	자외선 광촉매 살균장치를 이용한 유리 하우스 재배용수 재순환 시스템 개발	조선대학교	이인화	산업이전
75	96현장	원예	주요 초화 및 잔디류의 carpet생산 기술개발	건국대학교	한인송	산업이전
76	95첨단	원예	첨단가공 및 종자처리에 따른 박과 채소 종자의 활력 극대화 및 우량 접목묘 양산기술 개발	경희대학교	이정명	산업이전
77	96현장	원예	팔레뇨시스의 공정생산기술 개발	건국대학교	김두환	교육·지도
78	96현장	원예	포도 품질향상을 위한 비가림 재배 시설 표준화 연구	충남대학교	이재창	교육·지도
79	96현장	원예	품질향상과 상품성증진을 위한 주요 절화의 수확후 관리기술 개발	충남대학교	이종석	산업이전
80	97첨단	유통	농산물 물류센터의 통합적 운영·관리 시스템 개발	고려대학교	정복조	정책자료

번호	구분	분야	과 제 명	주 관 연구기관	연구 책임	활용분야
81	95첨단	유통	농산물 포장규격 표준화 관련 연구	한국식품개발연구원	김병삼	정책자료
82	96첨단	유통	미동결 및 균온처리 냉동기법에 의한 식품의 품질유지 기술개발	한국식품개발연구원	정진웅	교육·지도
83	96첨단	유통	시설채소산물의 선도유지를 위한 저장소재의 개발에 관한 연구	경상대학교	조성환	산업이전
84	97현장	유통	유기 농산물 생산, 소비, 유통, 제도 개선에 관한 연구	중앙대학교	윤석원	정책자료
85	97현장	유통	저온처리 전해 산화수를 이용한 과채류의 선도 유지 기술개발	한국식품개발연구원	정진웅	산업이전
86	96첨단	임업	국산재 이용 집성제품의 고효율 생산기술 및 생산공정 자동화시스템 개발에 관한 연구	전남대학교	정우양	산업이전
87	95첨단	임업	농림업 수렵의 정립을 위한 야생 조수 자원화 연구	고려대학교	변우혁	교육·지도
88	97현장	임업	목재용 Microwave 진공 건조기 및 응용기술개발	충남대학교	강호양	산업이전
89	96현장	임업	분쇄소재 양성기구개발에 의한 고급 분재의 대량생산 및 조기수확에 관한 연구	강원대학교	이기의	산업이전
90	95첨단	임업	산림자원으로부터 무공해 생물 농약의 탐색 및 개발	임업연구원	박지두	산업이전
91	96첨단	임업	생물공학기술을 이용한 환경오염 정화용 포플러의 선발 및 육종	서울대학교	현정오	정책자료
92	96현장	임업	소경목, 불랑목등 목질계 폐자원을 이용하여 가공된 목탄, 목초액의 농수축 산업에서의 실용화 및 산업화 연구	한국농촌경제연구원	석현덕	정책자료
93	96첨단	임업	소나무속 화분 이용 기술 개발	전북대학교	김계환	산업이전
94	96현장	임업	아까시나무의 개화기 예측 및 장화기 다밀성 우량개체 선발과 증식	서울대학교	이경준	산업이전
95	96현장	임업	제주특산 흑오미자 재배법 및 대량 증식기술과 특수성분 및 천연음료 개발	임업연구원	이갑연	산업이전
96	96현장	임업	조경수목의 컨테이너 생산기술 개발	환경대학교	김태진	교육·지도
97	96첨단	임업	주요 침엽수 구조용 제재와 특수 용재의 압체식 진공건조 기술 개발	서울대학교	정희석	산업이전
98	96현장	임업	폐목재의 발생실태 및 재활용 촉진 방안	임업연구원	김외정	정책자료
99	97현장	임업	표고 성형종구 농가형 제조기 및 자동화 제조기 개발	임업연구원	이태수	산업이전
100	96첨단	임업	한국산 수목으로부터 생리활성 물질 개발과 생리활성검색자료 전산화	국민대학교	김영균	산업이전

번호	구분	분야	과 제 명	주 관 연구기관	연구 책임	활용분야
101	96첨단	임업	한국형 임업기계, 장비 개발	임업연구원	이원규	산업이전
102	95첨단	임업	환경생태적 기준에 근거한 다목적 국유산림자원 관리 체계의 개발	서울대학교	정주삼	정책자료
103	96현장	자원	간척지 연약지반토 성토재료 활용 방안 연구	농업기반공사	김현태	정책자료
104	96현장	자원	간척지개발과 연안의 친수환경조성 연구	농업기반공사	박상현	정책자료
105	96현장	자원	관개저수지의 한발 및 홍수 예측 기법과 관리지침 개발	충남대학교	김태철	정책자료
106	97첨단	자원	농업 구조물에의 이용을 위한 보강 흙벽 및 공법 개발	서울대학교	장병욱	산업이전
107	95첨단	자원	농업 기반시설용 전자재 개발	강원대학교	유능환	산업이전
108	96현장	자원	시설영농을 위한 용수 및 농지의 효율적 이용관리기술 개발	환경대학교	이남호	정책자료
109	96첨단	자원	왕겨를 이용한 환경친화형 목질 신소재 개발	충남대학교	이화형	산업이전
110	96첨단	축산	Dip-Stick면역 크로마토그래피기술방법에 의한 바이러스질병 진단키트 개발	생명공학연구소	정태화	산업이전
111	96현장	축산	가금 및 양돈용 Multi-probiotics 개발	전북대학교	박홍석	산업이전
112	96첨단	축산	가변 원형사 및 실험사를 이용한 환경 검증형 돈사의 설계표준화	서울대학교	최홍림	정책자료
113	96첨단	축산	가축의 사료 효율증진 및 대사장애 예방을 위한 Direct Fed Microbial (DFM)개발에 관한 연구	성균관대학교	신형태	산업이전
114	96첨단	축산	가축의 환경친화형 사료개발과 무공해 축산물 생산을 위한 천연항생물질의 개발	강원대학교	권명상	산업이전
115	95첨단	축산	고능력 젖소의 핵집단 조성 및 보증 종모우 선발기술 개발	축산기술연구소	김준식	교육·지도
116	97현장	축산	고품질 양계산물 생산기술 연구	축협사료 축산연구소	양두진	교육·지도
117	96현장	축산	고품질 우유의 생산 기술 개발	상지대학교	최석호	교육·지도
118	96현장	축산	국내산 점토 광물의 사료화 및 환경 친화 효과에 관한 연구	고려대학교	손용석	교육·지도
119	97현장	축산	농가보급형 송아지고기 생산모델 개발 및 육질특성 조사	(주)제일사료	김덕영	산업이전
120	96현장	축산	닭의 바이러스성 호흡기전염병 집단 방역을 위한 장비개발	전남대학교	고홍범	산업이전

번호	구분	분야	과 제 명	주 관 연구기관	연구 책임	활용분야
121	96첨단	축산	도축혈액의 transferrin을 이용한 철분강화 유제품 개발 연구	한국식품개발연구원	최인욱	산업이전
122	97현장	축산	동물(젓소)건강 monitoring system 모델개발	경상대학교	김중수	교육·지도
123	96현장	축산	돼지의 생산성 향상을 위한 돼지 세균성 질병의 방역대책	서울대학교	박재학	산업이전
124	97현장	축산	벗짚과 야초의 조사료화 증진을 위한 곤포사일리지 제조방법 연구	고려대학교	손용석	산업이전
125	96현장	축산	봉군 월동 기술확립에 관한 연구	경북대학교	최광수	산업이전
126	96첨단	축산	수입냉장육에 대응하기 위한 한우 포장육의 고품질화 가공기술 개발 및 유통시스템 구축	강릉대학교	이근택	산업이전
127	98현장	축산	엿밥의 첨가제로서의 기능과 사료 가치 및 착유우 생산성에 미치는 영향에 관한 연구	건국대학교	강창원	산업이전
128	96첨단	축산	요내병의 진단기법 확립	강원대학교	김 두	정책자료
129	96첨단	축산	우결핵병의 면역진단 및 우형결핵균 추적기술 개발	연세대학교	조상래	산업이전
130	95첨단	축산	임신 공란우로부터 난자의 직접채취에 의한 고능력우의 대량생산에 관한 연구	서울우유협동조합	이우근	산업이전
131	95첨단	축산	저콜레스테롤 계란제품의 생산기술 개발	한국식품개발연구원	유익중	산업이전
132	96현장	축산	젓소의 생산성 향상을 위한 파행증의 관리대책	서울대학교	남치주	교육·지도
133	96첨단	축산	초미세구 Bifidobacteria를 함유한 유제품의 개발	강원대학교	고준수	산업이전
134	97현장	축산	초음파 검사에 의한 소의 번식장애 감별진단 및 치료법 개발	전남대학교	손창호	교육·지도
135	96현장	축산	최신 양돈기술 영상프로그램 개발	축산기술연구소	정일병	교육·지도
136	96현장	축산	특수란의 성분표시기준에 관한 연구	한국식품개발연구원	박우문	정책자료
137	95첨단	축산	한우 체내지방 생합성 조절기술 개발	축산기술연구소	이상철	산업이전
138	96현장	축산	항병력이 높은 송아지 육성을 위한 질병역학 조사와 초유 흡수 수준 야외 진단법 및 면역요법제 개발	전남대학교	강문일	산업이전
139	95첨단	축산	항암성 식품 소재원으로서 CDFA (Conjugated Dienoic Fatty Acids) 생산 및 활용기술 연구	한국식품개발연구원	윤칠석	산업이전
140	96첨단	환경	Bacteriocin을 이용한 환경친화성 식물병원균 방제법 연구개발	서울대학교	조용섭	산업이전

번호	구분	분야	과 제 명	주 관 연구기관	연구 책임	활용분야
141	97현장	환경	가축해충의 저공해성 종합적 방제 체계 확립	서울대학교	안용준	산업이전
142	96첨단	환경	농·축·수산 유통 집하장 폐기물의 효율적 처리 시스템 개발 연구	한국에너지기술연구소	이진석	산업이전
143	96첨단	환경	농산물에 함유된 미량 유해 중금속의 현장 분석기기 연구개발	경남대학교	이승철	산업이전
144	97첨단	환경	농산폐기물인 전분박을 톱밥대용 부자재로 이용한 돈분 발효퇴비 제조기술 개발	제주대학교	현해남	산업이전
145	95첨단	환경	농업환경 보존을 위한 농약의 표준 생태 독성 시험법 연구	농업과학기술원	오병렬	정책자료
146	96첨단	환경	다기능성 멀칭(MULCHING)지 개발 및 적용성 평가	서울대학교	이학래	산업이전
147	96현장	환경	다년생 도라지 연작피해구명 및 방제기술개발	경상대학교	윤한대	교육·지도
148	97첨단	환경	돈사에서 발생하는 악취 및 유해 가스 제거 SYSTEM 개발	우석대학교	최형송	산업이전
149	96현장	환경	수산가공폐수의 효율적 처리 및 슬러지 재활용 기술개발	경상대학교	허종수	산업이전
150	97첨단	환경	유기물 쓰레기의 메탄발효에 의한 유리온실 난방시스템 개발	조선대학교	김시욱	산업이전
151	96첨단	환경	재배시설에서 농약사용 후 재출입 허용기간 설정연구	한국화학연구소	김용화	정책자료
152	96첨단	경종 작물	분자생물학, 세포생물학 기법을 응용한 맥주보리 바이러스 진단 및 저항성 유전자 추적기술 개발	농진청 작물시험장	하용웅	정책자료
153	98첨단	임업	국산 간벌재 및 만곡재를 이용한 욕실가구 및 목재 타일제조기술 개발	우드텍	박희준	산업체이전
154	96현장	원예	송이저장방법 기술개발	양양군 농업기술센터	사공번웅	교육·지도
155	96현장	원예	동굴레의 다량재배 체계확립과 부가가치 향상을 위한 기술개발	경상대학교	강진호	산업체이전
156	96현장	원예	절화국의 품질향상과 생산비 절감을 위한 몇가지 실용기술의 연계개발	대구가톨릭대학교	상채규	산업체이전
157	97현장	원예	태양열 토양소독에 의한 양배추 생산 단지의 안정재배 기술개발	제주대학교	장전익	교육·지도

바. 2000년도 완료과제(214과제)

번호	구분	분야	과제명	주요연구기관	연구책임	활용분야
1	97현장	기계화	Heat pump를 이용한 농산물 건조 및 저온저장 겸용 시스템 개발	충북대	송현갑	산업이전
2	97현장	생명공학	느타리버섯 바이러스병 퇴치를 위한 진단시약 개발 및 바이러스 무병주 선발	경상대학교	이현숙	산업이전
3	97현장	원예	접목선인장 신품종 육성 및 우량종구, 규격대목 생산기술 개발	원예연구소	김재영	교육·지도
4	97현장	원예	황금배 동녹방지용 및 갈색배 방균·방충처리용 봉지 개발	한국화학연구원	류정용	산업이전
5	97현장	원예	길항균을 이용한 심비디움속의 시들음병 방제에 관한 연구	제주대학교	소인섭	산업이전
6	97현장	원예	쪽파의 주년생산체계 확립을 위한 휴면생리에 관한 연구	순천대학교	양승렬	교육·지도
7	97현장	원예	분화류 급수방법 개량화 연구	서울시립대학교	이정식	산업이전
8	97현장	원예	유기성 액비를 활용한 고품질 채소류 생산 실용화 기술개발	상지대학교	임상철	산업이전
9	97현장	원예	감귤원 이상낙엽 원인 구명 및 토양환경 개선에 관한 연구	제주감귤시험장	임한철	교육·지도
10	97현장	원예	양액재배 폐암면과 목재 부산물의 원예용 배지 재 활용 기술개발	경상대학교	정병룡	산업이전
11	97현장	원예	산업부산물을 이용한 포트 및 프러그 재배용 상토의 개발 및 시비체계 확립	배재대학교	정해준	산업이전
12	97현장	유통	농가형 저온저장고 표준도서 제작과 냉동설비 운전 관리 및 저장기법에 관한 연구	한국식품개발연구원	김병삼	정책자료
13	97현장	유통	닭고기 저장 신기술의 개발 및 수출산업화연구	서강정보대학	김창렬	산업이전
14	97현장	임업	저이용,미이용 폐목질계 자원의 고부가 자원화 기술 개발연구	고려대학교	백기현	산업이전
15	97현장	임업	유용천적근충을 이용한 솔나방 방제 연구	동국대학교	이해풍	정책자료
16	97현장	임업	국산재 생산기술 산업화 기술개발	임업기계훈련원	이형민	산업이전
17	97현장	임업	강송림(Pinus densiflora for erecta Uyeki)의 생태종 개발에 관한 연구	경북대학교	홍성천	교육·지도
18	97현장	자원	농어촌지역 지하수 자원의 오염예측도 작성기법에 관한 연구	농업기반공사	이기철	정책자료
19	97현장	축산	재래흑염소 소화기, 호흡기 질병원인 바이러스의 분리 와 백신개발 및 병성 감정 진단자료의 체계적 확립	건국대학교	김태중	산업이전
20	97현장	축산	제주양돈산업 생산성 증대를 위한 질병관리 특성화 연구	제주대학교	배종희	교육·지도
21	97현장	축산	돈육을 이용한 고기능성 육제품 제조기술 개발에 관한 연구	영남대학교	성삼경	산업이전
22	97현장	축산	부화부산물의 식육자원화	전북대학교	이부웅	산업이전
23	97현장	축산	생분독 주입에 의한 가축의 다발성질환 치료법 개발	충북대학교	조성구	교육·지도

번호	구분	분야	과제명	주관 연구기관	연구 책임	활용분야
24	97현장	축산	탄닌을 함유한 우수목초선발 및 가축생산성 향상 기술개발	전북대학교	허삼남	교육·지도
25	98현장	가공	섬싹부쟁이, 참취, 곰취의 식품소재화 및 가공제품 다양화 기술 개발	한국식품개발연구원	김현구	산업이전
26	98현장	가공	더덕의 저장, 최소가공 및 유통기술개발	안동대학교	박윤문	산업이전
27	98현장	가공	영굴의 가공이용 및 산업화 기술 개발	한국식품개발연구원	이영철	산업이전
28	98현장	가공	청매실의 저장성 증진 및 새로운 가공기술 개발	한국식품개발연구원	차환수	산업이전
29	98현장	가공	단감으로부터 유용물질 탐색, 추출 및 가공방법 개발	울산대학교	최혜선	산업이전
30	98현장	가공	양파음료의 개발 및 실용화	한국식품개발연구원	한대석	산업이전
31	98현장	경종작물	비누수 광반사 차광판 해가림에서 인삼생육과 미기상 연구	영남대학교	강광희	산업이전
32	98현장	경종작물	고품질 묘삼 생산을 위한 시설재배법 개발	한국인삼연초연구원	윤종혁	교육·지도
33	98현장	기계화	콤바인용 Soft-Spin Turn 밃선 개발	(주)대동공업	김수성	산업이전
34	98현장	기계화	8조 승용 이앙기 개발	(주)국제종합기계	남병대	산업이전
35	98현장	기계화	콤바인용 결속장치 개발	(주)국제종합기계	도명기	산업이전
36	98현장	기계화	채소 잔유물 현장수거기 개발	성균관대학교	이규승	산업이전
37	98현장	기계화	구기자 수확기 개발에 관한 연구	충남대학교	이상우	산업이전
38	98현장	원예	페타이어 칩을 이용한 양란 심비디움의 배양토 개발에 관한 연구	대구가톨릭대학교	김홍열	산업이전
39	98현장	원예	주요 수출작물인 피망의 고품질 생산기술 및 유통의 체계화	원광대학교	배종향	교육·지도
40	98현장	원예	원예작물의 근계(Root System) 생육조절용 플라스틱 육묘용기 생산 기술 개발	강릉대학교	용영록	산업이전
41	98현장	원예	저수고 고밀식 사과원 지주체계 개발	안동대학교	윤태명	산업이전
42	98현장	원예	병버섯 폐배지를 이용한 팽이 및 표고버섯 생산기술 개발	전남대학교	채정기	산업이전
43	98현장	유통	감귤 수확후 장기 선도유지를 위한 신소재 개발	고려대학교	이창후	산업이전
44	98현장	유통	농산물 직거래 유통 활성화를 위한 산지 전처리 가공 시스템 개발	한국식품개발연구원	이현유	산업이전
45	98현장	유통	신선 농산물의 산지 직거래 시스템 구축을 위한 보냉용기 제조기술 개발	한국식품개발연구원	정문철	산업이전
46	98현장	유통	화훼류 수출용 표준 포장모델 개발	대구대학교	하영선	산업이전
47	98현장	유통	고랭지 배추의 산지 절임포장 유통체계 개발	농협대학	한응수	산업이전
48	98현장	유통	신선 표고버섯 저장성 향상 및 유통기술 개발	충남대학교	황용수	교육·지도
49	98현장	자원	농촌도로 포장재료로 농업용 폐비닐의 재활용 연구	강원대학교	김광우	산업이전

번호	구분	분 야	과 제 명	주 관 연구기관	연구 책임	활용분야
50	98현장	축산	염소유를 이용한 농가형 유제품 개발 연구	한국식품개발연구원	김희수	산업이전
51	98현장	축산	신생송아지의 특이 및 비특이 혈청요법을 통한 질병예방법 개발	전북대학교	이주목	교육·지도
52	98현장	축산	폐기되는 국내산 돈장을 이용한 수입 천연케이싱의 대체기술 및 시스템 개발	한국식품개발연구원	전기홍	산업이전
53	98현장	축산	생산비 절감을 위한 육림 및 간벌생목류의 사슴용 사료화 및 이용기술 개발	건국대학교	전병태	교육·지도
54	98현장	환경	부산물비료(퇴비)의 물리성 품질관리 기준 설정	고려대학교	임수길	교육·지도
55	99현장	경영정보	귀농자들의 농촌정착지원을 위한 프로그램 개발	서울대학교	김성수	정책자료
56	99현장	경영정보	농림기술개발사업의 경제성 평가 및 성과관리시스템 개발	농림기술관리센터	오치주	정책자료
57	99현장	경영정보	저투입 환경농산물의 수요개발에 대한 연구	성균관대학교	오호성	정책자료
58	99현장	경영정보	농업인의 소비자 피해실태 및 효율적인 피해구제 방안 연구	한국소비자보호원	이강현	정책자료
59	99현장	유통	키토산 처리에 의한 채소류 유통기간 연장연구	아주대학교	조도현	산업이전
60	95첨단	가공	고품질 채소류의 가공기술 개발	서울대학교	박관화	산업이전
61	95첨단	가공	전기 물리적 비열 식품가공 신기술 개발	연세대학교	변유량	산업이전
62	95첨단	가공	극호염성 및 호산성 유산균의 탐색을 통한 배추의 신 가공기술 개발	생명공학연구원	오태광	산업이전
63	95첨단	가공	전분을 이용한 트레할로스 생산기술 개발	생명공학연구원	이대실	산업이전
64	95첨단	가공	식품의 안전성 확보를 위한 첨단 면역분석기술 개발	경상대학교	정덕화	산업이전
65	95첨단	경종작물	가공 적성용 찰벼 신소재 개발	건국대학교	김광호	산업이전
66	95첨단	경종작물	제초성 신기능 수도품종 개발	경북대학교	김길웅	산업이전
67	95첨단	경종작물	유휴경지 활용을 위한 환경스트레스 복합 저항성 벼 육성	영남대학교	서학수	산업이전
68	95첨단	경종작물	내적변성 및 생리활성물질 고품유 인삼품종 개발	한국인삼연구초연구원	최광태	산업이전
69	95첨단	기계화	센서 네트워크에 의한 과수원 관비 최적화 시스템 개발	서울대학교	김민균	교육·지도
70	95첨단	기계화	마늘재배 생력 기계화 시스템 개발	건국대학교	노광모	산업이전
71	95첨단	기계화	청정채소 공정생산 자동화시스템 개발	서울대학교	류관희	산업이전
72	95첨단	기계화	인공지능을 이용한 과채류의 생체정보 수집과 생육 장애 진단법 개발	전남대학교	서상룡	교육·지도
73	95첨단	기계화	최적 도정시스템 개발 및 도정공장 무인 자동화	성균관대학교	이용국	산업이전

번호	구분	분야	과제명	주요연구기관	연구책임	활용분야
74	95첨단	생명공학	농산자원으로부터 암 예방 및 암 전이억제 신소재 개발	생명공학연구원	권병목	산업이전
75	95첨단	생명공학	한국 고유 동식물 및 곤충의 항균 펩타이드 탐색 및 이용 연구	한국과학기술원	김선창	산업이전
76	95첨단	생명공학	건담직과 재배 적합성 벼 분자육종	명지대학교	김주곤	교육·지도
77	95첨단	생명공학	고품질 만추대성 무 품종 개발	포항공과대학교	남홍길	산업이전
78	95첨단	생명공학	유전자 조작에 의한 병해충 저항성 감귤품종 개발	제주대학교	류기중	산업이전
79	95첨단	생명공학	항암 및 항노화 기능성 김치무리의 개발에 관한 연구	부산대학교	박건영	산업이전
80	95첨단	생명공학	작물 원산지 유용유전자원 현지탐색 확보 및 이용 체계 확립 연구	농업과학기술원	박남규	정책자료
81	95첨단	생명공학	곤충유래 유용물질 탐색 및 자원화 기술개발	생명공학연구원	박호용	산업이전
82	95첨단	생명공학	미생물을 이용한 농작물의 자기방어와 생장 및 발아 촉진물질 생산기술 개발	명지대학교	서주원	산업이전
83	95첨단	생명공학	지리산 자생 약초로부터 신기능성 물질 개발	경상대학교	양민석	산업이전
84	95첨단	생명공학	한국 재래가축의 유증으로부터 유용유전자원(락토페린)의 탐색 및 활용기술 개발	생명공학연구원	유대열	산업이전
85	95첨단	생명공학	종묘산업의 국제경쟁력 향상을 위한 주요 십자화과 채소의 종속간 체세포 잡종기술 개발	강원대학교	임학태	산업이전
86	95첨단	생명공학	유전공학을 이용한 감자바이러스 방제제 개발	포항공과대학교	최관용	산업이전
87	95첨단	원예	조직배양에 의한 글라디올러스 무병종구의 대량 생산체계 확립	영남대학교	김규원	산업이전
88	95첨단	원예	고기능성 고추품종 육성을 위한 유전자지도작성 및 분자 육종기술개발	서울대학교	김병동	산업이전
89	95첨단	원예	방울토마토 고당도 품종 개발 연구	경북대학교	김병수	산업이전
90	95첨단	원예	채소종묘의 순도 향상을 위한 생명공학적 기술개발	서울대학교	박효근	산업이전
91	95첨단	원예	나리류의 기내대량생산을 위한 생물반응기의 PILOT SYSTEM개발과 산업화	충북대학교	백기엽	산업이전
92	95첨단	원예	더덕의 유전자원 개발과 고부가가치 품종 육성	한경대학교	심일용	산업이전
93	95첨단	원예	생명공학을 이용한 사과 신품종 개발 연구	포항공과대학교	안진홍	산업이전
94	95첨단	원예	국제경쟁력 제고를 위한 고추품종 육성	(주)중앙종묘	윤진영	산업이전
95	95첨단	원예	양배추류 수입대체 및 수출용 품종 육성	중앙대학교	이수성	산업이전
96	95첨단	원예	식물공장의 최적 배양액 관리 자동화시스템 개발	서울시립대학교	이용범	산업이전
97	95첨단	원예	교배육종과 분자육종에 의한 참외류의 발효과 감소 및 당도증진에 관한 연구	(주)농우바이오	이용수	산업이전

번호	구분	분야	과제명	주관연구기관	연구책임	활용분야
98	95첨단	원예	주요 화훼류의 신기능 고품질 우수품종 개발 및 생산	충남대학교	임용표	산업이전
99	95첨단	원예	생명공학 기술을 이용한 고품질, 고순도 수박품종 개발	(주)동부한농화학	정기환	산업이전
100	95첨단	유통	환경친화성 신선도 유지형 포장재 개발	전남대학교	박찬영	산업이전
101	95첨단	유통	호흡생리 조절을 통한 선도 연장기술 개발	원예연구소	이종석	산업이전
102	95첨단	임업	액화목재의 기능소재 개발	임업연구원	도금현	산업이전
103	95첨단	임업	LIGNIN 생합성관계유전자CLONING을 통한 저LIGNIN 함량 pulp재의 육성	경북대학교	박용구	정책자료
104	95첨단	임업	지구 온난화와 대기오염에 따른 수목활성, 생장 모니터링 및 산림 쇠퇴도 예측모델링	충북대학교	박원규	교육·지도
105	95첨단	임업	솔잎후과리의 종합관리 시스템 개발	임업연구원	이범영	정책자료
106	95첨단	임업	특수지역의 생태적 산림조성 및 관리기술 개발	임업연구원	최경	정책자료
107	95첨단	임업	산림식물을 이용한 약제, 건강음료 및 분재용 수목 개발에 관한 연구	강원대학교	한상섭	산업이전
108	95첨단	임업	시설양묘를 이용한 묘목의 대량생산 시업기술 개발	임업연구원	홍한표	정책자료
109	95첨단	자원	농촌 하천유역의 종합적 수질관리 시스템 개발	서울대학교	권순국	정책자료
110	95첨단	자원	내오염 특성을 갖는 농업용 필름 개발	한국화학연구원 구소	이수복	산업이전
111	95첨단	자원	농업용수 관리 자동화시스템 기술개발	서울대학교	정하우	정책자료
112	95첨단	축산	돼지의 지방생합성 조절을 위한 번역학적 및 생화학적 접근	건국대학교	고태송	산업이전
113	95첨단	축산	한우 고급육 생산을 위한 Calpain Proteolytic System 조절기술 개발	전남대학교	김재홍	산업이전
114	95첨단	축산	지질대사 조절에 의한 고기능성 축산물 생산기술 개발	경북대학교	여영근	산업이전
115	95첨단	축산	유전공학 기법을 이용한 한우의 유전적 순수성규명과 능력 개량체계확립	영남대학교	여정수	산업이전
116	95첨단	축산	형질전환 동물 생산기법에 의한 재래 흑염소의 품종개량	생명공학연구원 구원	이철상	산업이전
117	95첨단	축산	생명공학의 축산적 응용을 위한 형질전환 동물의 생산기법에 관한 연구-EPO를 분비하는 형질전환 젖소의 생산을 중심으로	건국대학교	이훈택	교육·지도
118	95첨단	축산	유생산 증진 및 신선유 생산을 위한 젖소 유선내 유용유전자원의 개발과 이용	서울대학교	최윤재	산업이전
119	95첨단	축산	저공해 양돈사료의 개발과 자돈의 생존율 향상을 위한 연구	서울대학교	하종규	산업이전
120	95첨단	환경	논 제초제 개발	한국화학연구원 구소	김대황	산업이전

번호	구분	분야	과제명	주관연구기관	연구책임	활용분야
121	96첨단	환경	농업 생태환경 모니터링 및 종합적 환경관리 시스템 개발사업	서울대학교	박승우	정책자료
122	96첨단	가공	곡류로부터 콜레스테롤 상승억제 기능소재의 개발 및 활용기술 연구	한국식품개발연구원	하태열	산업이전
123	96첨단	생명공학	진균류의 작용점에 특이적인 미생물 탐색을 통한 새로운 농업용 살균제의 탐색 및 개발	생명공학연구원	김성욱	산업이전
124	96첨단	생명공학	유전공학기법을 이용한 병저항성 유도물질 탐색 및 식물보호제 개발	생명공학연구원	최도일	산업이전
125	96첨단	원예	분자 육종에 의한 장미의 품종개량	생명공학연구원	유장렬	정책자료
126	96첨단	원예	유용버섯 자원의 발굴과 대량 재배기술 개발	동국대학교	이민웅	산업이전
127	96첨단	임업	헛개나무로부터 간질환 치료제 및 숙취해소제 개발	임업연구원	나천수	산업이전
128	96첨단	임업	병해충 방제용 수목 보호대의 개발	한국생산기술연구원	현순욱	산업이전
129	96첨단	축산	반추동물의 섬유소분해율 향상을 위한 혐기미생물 이용체계 구축에 관한 연구	서울대학교	하종규	산업이전
130	96첨단	환경	농어촌지역 수질환경 개선을 위한 복합자동 연속측정 시스템 및 그의 응용기술 개발	수원대학교	김태진	산업이전
131	96첨단	환경	저독성 Proinsecticide계, 살충제 및 환경친화형 혼합제 개발 연구	강원대학교	한대성	산업이전
132	1차기획	가공	김치의 고품질 상품화 기술 개발	한국식품개발연구원	박완수	산업이전
133	1차기획	기계화	벼의 수확후 처리, 가공 기술 개발	한국식품개발연구원	김동철	산업이전
134	1차기획	기계화	습지용 경량트랙터 개발	동양물산(주) 중앙기술연구소	남상일	산업이전
135	1차기획	기계화	마늘, 양파 겸용 수확기 개발	중앙공업(주)	윤여두	산업이전
136	1차기획	원예	채소의 질산염 감량 기술 개발	단국대학교	손상목	교육·지도
137	1차기획	축산	수정란 이식 기법을 이용한 고능력 한우 대량생산 기술개발	축산기술연구소	김경남	산업이전
138	1차기획	축산	고품질 규격품 청정돼지고기 생산 산업화 기술 개발	서울대학교	최홍림	산업이전
139	1차기획	축산	가축분뇨 자원화 및 이용 기술개발	축산기술연구소	한정대	산업이전
140	1차기획	환경	완효성 비료 개발	포항공과대학교	이건홍	산업이전
141	97첨단	가공	콩 생리활성 배당체의 기능성 탐색 및 활용기술 연구	한국식품개발연구원	김성란	산업이전
142	97첨단	가공	극초단파 공정에 의한 양념채소류 oleoresin 고효율 추출기술 개발	한국식품개발연구원	김현구	산업이전
143	97첨단	가공	농업용 전분계 고흡수제의 개발 및 제품화에 관한 연구	서울대학교	박종신	산업이전

번호	구분	분야	과제명	주관 연구기관	연구책임	활용분야
144	97첨단	가공	한국전통구황식물로부터 항균 및 면역강화능을 갖는 물질 탐색 및 이용	숙명여자대학교	한영실	산업이전
145	97첨단	가공	생물공학을 이용한 아가리쿠스 버섯의 대량생산기술 및 가공제품 개발	강원대학교	홍억기	산업이전
146	97첨단	경영정보	제주농업 종합관측시스템 개발에 관한 연구	제주대학교	강지용	정책자료
147	97첨단	경종작물	벼 무논복토직파기 개발에 의한 직파재배 안정화기술 확립 연구	한국농업전문학교	박광호	산업이전
148	97첨단	기계화	지능적 무인 주행이 가능한 콤팩트 개발	성균관대학교	최창현	산업이전
149	97첨단	생명공학	농작물 병원균에 대한 항진균 펩타이드의 탐색 및 개발	생명공학연구원	김길룡	산업이전
150	97첨단	생명공학	시설채의 병충해의 미생물학적 방제	경북대학교	박 완	산업이전
151	97첨단	생명공학	Dehydration stress에 의해 유도되는 유전자 탐색 및 유전자 조작을 통한 인삼의 가뭄내성 형질전환체 개발 연구	한국인삼연초연구원	박지창	교육·지도
152	97첨단	생명공학	유전자 조작에 의한 발암성 Ethyl Carbamate 무함유 전통주의 제조기술개발	경북대학교	박희동	산업이전
153	97첨단	생명공학	항궤양 식용 백신용 당근의 개발	대구가톨릭대학교	박희성	산업이전
154	97첨단	생명공학	극한 미생물성 핵산 및 불포화지방산대사관련 유용 유전자원의 개발	경북대학교	송방호	산업이전
155	97첨단	생명공학	식품신품종 보호 및 종자보증을 위한 핵산 표식인자의 활용	고려대학교	신정섭	정책자료
156	97첨단	생명공학	Trehalose 합성 유전자 조작에 의한 내건성 원예작물 개발	금호생명환경과학연구소	정창호	산업이전
157	97첨단	생명공학	작물의 생체방어 및 신호전달관련 유용유전자 분리 및 활용기술 개발	생명공학연구원	최도일	산업이전
158	97첨단	생명공학	인체 질병예방 유전자를 이용한 농가소득 증대용(고부가가치성) 형질전환 농작물의 개발	한림대학교	한태진	정책자료
159	97첨단	원예	야생 자란의 대량증식 시스템 확립 및 이용	고려대학교	박천호	교육·지도
160	97첨단	원예	겨우살이(Viscum album)인공재배 및 이용기술개발	작물시험장	성낙술	교육·지도
161	97첨단	원예	원예작물 생산성 향상을 위한 Arbuscular 균근균 선발 및 접종이용기술 개발	순천대학교	손보균	교육·지도
162	97첨단	원예	Ceramic ash ball을 이용한 배지개발	강원대학교	유근창	산업이전
163	97첨단	원예	한국재래종 박(Lagenaria siceraria Standl)의 생리, 생태적특성, 과실의 성분 및 식품개발	영남대학교	정희돈	산업이전
164	97첨단	원예	내열성 유전자의 도입에 대한 다수성마늘의 대량 생산	경북대학교	조진기	산업이전
165	97첨단	유통	안전성 확보를 위한 식품 중 유해물질의 첨단 분석 기술 및 평가시스템 개발	창원대학교	유영재	산업이전
166	97첨단	임업	산림도시 개발 방법 및 실연기술 개발	한국농촌경제연구원	장우환	정책자료
167	97첨단	자원	농업구조물의 최적설계안 선정, 안전진단 및 개보수를 위한 시스템개발	공주대학교	김종옥	정책자료

번호	구분	분야	과제명	주관 연구기관	연구 책임	활용분야
168	97첨단	축산	Biohull(육계분-왕겨)사료의 고부가가치화 및 동물 산업적 활용 연구	건국대학교	곽원섭	산업이전
169	97첨단	축산	부가가치향상을 위한 계육의 새로운 저장가공 기술 에 관한 연구	고려대학교	김병철	산업이전
170	97첨단	축산	High-Resolution banding에 의한 주요 재래가축의 표준핵형 설정과 염색체 변이분석	진주산업대 학교	손시환	정책자료
171	97첨단	축산	거세돈의 도체품질 개선을 위한 영양,호르몬, 면역 학적 기술 개발	진주산업대 학교	이철영	산업이전
172	97첨단	축산	분자생물학적 기술을 응용한 닭 살모넬라균 감염증 의 진단과 예방기술 개발	충남대학교	전무형	산업이전
173	97첨단	축산	당질공학과 면역학적 기법을 이용한 한우육 식별 및 실용화기술 개발	상지대학교	정구용	산업이전
174	97첨단	축산	돼지의 산자수 증대를 위한 관련유전자의 동정 및 고능력돈 선발용 Kit 개발	고려대학교	홍기창	산업이전
175	97첨단	환경	기내배양기술을 통한 곤충기생선충의 대량증식과 바이오 캡슐을 통한 제품화 기술 개발	안동대학교	김용균	산업이전
176	97첨단	환경	사과 병해에 대한 IPM 기술 개발	경북대학교	엄재열	교육·지도
177	97첨단	환경	감자 더댕이병의 종합적 방제기술 개발	고령지농업 시험장	함영일	교육·지도
178	2차기 획	기계화	승용형 경운기 및 부속작업기 개발	동양물산(주)	문원용	산업이전
179	2차기 획	자원	기계화 경작로 확포장 신공법 개발	충북대학교	이신호	산업이전
180	98벤처	가공	고품질의 녹차추출 농축액의 개발 및 그 활용도에 관한 연구	보성녹차영 농조합	임화춘	산업이전
181	98벤처	경영정보	정밀 영농관리를 위한 기상정보 벤처 사업화 연구	(주)첨성대	이완호	산업이전
182	98벤처	기계화	유제품 및 과실류 농축액 가공(급속냉각,가열,반동결 등) 처리장치개발	중원정공	명노진	산업이전
183	98벤처	원예	보온 효율화를 위한 새로운 피복자재 개발	(주)일신화 학공업	박광억	산업이전
184	98벤처	자원	시설농업 난방용 연료회수를 위한 페타이어의 저온 열분해 처리기술 개발	(주)벤처엔 지니어링	박준영	산업이전
185	98벤처	축산	한우 고급육 생산을 위한 초음파 시스템 및 software 개발	(주)메디슨	박용현	산업이전
186	98벤처	환경	음식물찌꺼기 등 유기성폐기물의 자원화를 위한 생 물학적 전환기술개발	(주)인바이 오넷	구본탁	산업이전
187	98첨단	가공	초피를 이용한 향신료 개발	순천대학교	김용두	산업이전
188	98첨단	가공	전곡립의 과열수증기 전처리에 의한 thermal hydration 및 취반특성 개선공정개발	한국식품개 발연구원	김철진	산업이전
189	98첨단	가공	감귤류 과피로부터 고감미도 감미료 Neohesperidin-dihydrochalcone 제조 기술 개발	한국식품개 발연구원	류미라	산업이전
190	98첨단	가공	천연 기능성 소재 함유 조립형 혼합쌀의 가공기술 개발	경원대학교	이영택	산업이전
191	98첨단	가공	밤을 이용한 기능성 발효제품 개발	전주대학교	진효상	산업이전

번호	구분	분야	과제명	주관 연구기관	연구책임	활용분야
192	98첨단	가공	전곡립(whole grains)을 이용한 기능성 식품개발 및 생리활성 연구	연세대학교	황재관	산업이전
193	98첨단	경영정보	농작물보험 도입지원을 위한 전문가시스템 개발	전남대학교	김석현	정책자료
194	98첨단	경영정보	지리정보시스템(G.I.S)에 의한 농업구조정보 모형 개발	한국농촌경제연구원	김태곤	정책자료
195	98첨단	경영정보	전자상거래 기반을 위한 농산물 통합정보체계 구축	경희대학교	박주석	정책자료
196	98첨단	경영정보	우리나라 사유림 경영 정보시스템 개발	강원대학교	우종춘	정책자료
197	98첨단	경영정보	세계 농업모형 구축과 운영에 관한 연구	한국농촌경제연구원	윤호섭	정책자료
198	98첨단	경영정보	일본의 차액관세 해지시 한국돈육산업의 국제경쟁력 비교 조사 연구	농촌진흥청	정호근	정책자료
199	98첨단	기계화	포도수확기 개발	성균관대학교	이용국	산업이전
200	98첨단	기계화	시설재배용 석탄 자동 난방시스템 개발	제주대학교	현명택	산업이전
201	98첨단	생명공학	농가소득 증대를 위한 생물변환 고부가가치 식용색소 소재 개발	경희대학교	한태룡	산업이전
202	98첨단	유통	수출 원예산물의 품질 제고 및 신선도 유지를 위한 콜드체인 시스템 구축	호남대학교	박세원	산업이전
203	98첨단	유통	새로운 기능성 피막코팅제를 이용한 주요 과수류의 저장성 향상 및 수출효율증대	고려대학교	박현진	교육·지도
204	98첨단	유통	수입대체 고품질 옥수수 확보를 위한 안전성 및 가공저장기술개발	강원대학교	오덕환	산업이전
205	98첨단	임업	폐벌목 자원을 이용한 활성탄생산의 산업화 기술 개발	수원대학교	정찬교	산업이전
206	98첨단	임업	임도의 붕괴위험도 예측을 위한 전문가 시스템 개발	강원대학교	차두송	교육·지도
207	98첨단	자원	환경친화적 농촌마을 정비시스템 개발에 관한 연구	한국농촌경제연구원	박시현	정책자료
208	98첨단	축산	타우린(Taurine) 강화우유 개발	경북대학교	김동신	산업이전
209	98첨단	축산	남은 음식물의 양돈발효사료화 기술개발과 안정성에 관한 연구	건국대학교	박홍양	산업이전
210	98첨단	축산	풍미증진효소를 이용한 치즈의 숙성기간 단축과 제조원가 절감효과에 관한 연구	한경대학교	허강철	산업이전
211	98첨단	환경	음식 폐기물의 유효 토착미생물 혼합 발효에 의한 고기능성 농업 생물소재 개발	전남대학교	김용웅	산업이전
212	98첨단	환경	유휴자원 및 원적외선을 이용한 벼 육묘용 신소재 인공 상토개발 및 실용화 연구	충북대학교	이철원	산업이전
213	99첨단	경영정보	농업신기술의 기술가치분석(technology value analysis): 씨감자를 중심으로	과학기술정책관리연구소	안두현	정책자료
214	99첨단	경영정보	농산물 전자무역 구축을 위한 마케팅전략 개발	전남대학교	전태갑	산업이전

사. 현장에로기술 농업인개발 '98년도 완료과제(45과제)

번호	선정연도	분야	과제명	주관연구기관 (기술센터)	연구책임
1	'97	채소	자연농법에 의한 고품질오이 생산기술 개발	안성시	조정호
2	'97	채소	토마토 공중 다단식 저단적심 재배기술 개발	춘천시	손증현
3	'97	채소	냉온수 배관을 이용한 간이채소육묘 시설개발	홍천군	임홍섭
4	'97	채소	토마토 재배용 혼합배지 개발	문경시	조원섭
5	'97	채소	양액재배시 강수이용 및 폐액회수 재활용기술 개발	경산시	김용환
6	'97	채소	고추 순 태양초 건조기술 개발	영양군	권명달
7	'97	과수	하우스 감귤 착색촉진 기술개발	남제주군	임성호
8	'97	과수	왜성사과 자근대묘 생산기술 개발	안동시	권세원
9	'97	화훼	종자백합 인편 삼목에의한 우량묘 육성기술 개발	영월군	김원식
10	'97	화훼	카네이션 모주 순환식 양액재배 시스템 개발	고창군	김태영
11	'97	화훼	후리지아 저온육묘 축성재배 기술개발	북제주군	김석찬
12	'97	특작	환경개선에 의한 느타리버섯 무창재배 기술개발	파주시	문천기
13	'97	특작	버섯 용기재배용 톱밥주입기 및 재배 기술 개발	여주군	이남주
14	'97	특작	농산부산물을 이용한 느타리버섯 적정배지 개발	원주시	심성섭
15	'97	특작	버섯 재배사 열 회수형 환기시설 개선 기술개발	영월군	박창배
16	'97	특작	느타리버섯 액체종균을 이용한 농가 적응 기술개발	인제군	최승호
17	'97	특작	느타리버섯 자동습도조절 기술개발	영양군	오세천
18	'97	특작	포도 전정가지 및 가공부산물을 이용한 느타리버섯 재배 기술개발	영동군	배성식
19	'97	특작	느타리버섯 반지하식 재배 기술개발	군위군	박성도
20	'97	특작	외부환경에 비의존적인 느타리버섯 재배방법 개발	청송군	이상계

번호	선정연도	분야	과 제 명	주관연구기관 (기술센터)	연구 책임
21	'97	축산	참웃나무 급여 약흑염소 생산기술 개발	태백시	장금수
22	'97	축산	감성분 특수란 생산기술 개발	보은군	정은목
23	'97	축산	축산용 목초액을 이용한 양계의 생산비 절감 및 육질개선 기술 개발	진안군	정정지
24	'97	축산	어린염소의 폐사 감축 기술개발	성주군	임해수
25	'97	축산	참나무 수경돼지 사육 기술개발	예천군	안희영
26	'97	축산	한우브랜드화 보리총채담근먹이 이용 기술 개발	합천군	김병학
27	'97	축산	온돌 판넬식 특수란 부화기 개발	북제주군	김한진
28	'97	축산	흑염소 사육시설 개발	통영시	이성만
29	'97	농기계	유리온실 냉난방 방법개선 기술개발	광주군	안인상
30	'97	농기계	느타리버섯 배지배양 기계화 및 자동화 기술개발	원주시	양인호
31	'97	농기계	느타리버섯 재배사 축열식 전기 온수 보일러 개발	철원군	이한철
32	'97	농기계	사료초채취 및 수거기 실용화 기술개발	고성군	정재희
33	'97	농기계	전천후 속성 식초발효기 개발	영동군	손 규
34	'97	농기계	온실공간 및 지중난방 보조시설 개발	서산시	최근학
35	'97	농기계	농산물 자동세척기 제작 기술개발	당진군	김의용
36	'97	농기계	참외 하우스안 터널 보온덮개 자동 개폐장치 개발	성주군	강석수
37	'97	농기계	수경 재식판 세척기 개발	서울시	하상수
38	'97	농기계	온풍식 폐열을 이용한 보온 및 지중 가온기 개발	광주시	김정오
39	'97	가공	하절기 관광 딸기원형빙과 상품화 기술개발	강릉시	김부규
40	'97	가공	등외사과를 활용한 농가형 고추장 제조 기술개발	영동군	김동욱

번호	선정연도	분야	과 제 명	주관연구기관 (기술센터)	연구 책임
41	'97	가공	연שי이용 고품질 전통고추장 제조 기술개발	정읍시	김경자
42	'97	가공	대추 수정과 개발	경산시	석진호
43	'97	가공	탄산가스 이용 급속 탈삼 기술개발	사천시	김수래
44	'97	가공	비과가공 식품 상품화 기술개발	거제시	남기봉
45	'97	생활 환경	토양미생물 확대 배양기 개발	음성군	성기남

아. 현장애로기술 농업인개발 '99년도 완료과제(121과제)

번호	선정연도	분야	과제명	주관연구기관 (기술센터)	연구책임
1	'97	식량작물	고구마 지하경을 이용한 재배기술 개발	김제시	박상천
2	'97	채소	유망 양채류 재배기술 개발	공주시	안승환
3	'97	채소	땅두릅 태양열 이용 지중난방 조기재배기술 개발	금산군	박경하
4	'97	채소	향나물 재배용 혼합배지 개발	진안군	양성원
5	'97	채소	청정 밭 미나리 재배기술 개발	무주군	고화용
6	'97	채소	딸기건전묘 생산을 위한 공중육묘 기술개발	순천시	정동운
7	'97	채소	시설채소 재배용 온풍난방기의 보일러 장착에 의한 열효율 증진기술 개발	구례군	양인환
8	'97	채소	지하난방에 의한 겨울철 토마토 연료비 절감기술 개발	고흥군	신정원
9	'97	채소	태양열 발효열을 이용한 지중가온시험 기술개발	장흥군	김종희
10	'97	채소	난방비 절감형 시설원에 지중 냉난방 순환 방법 개선	진도군	서연성
11	'97	채소	월동시금치 품질향상 기술개발	포항시	안태영
12	'97	채소	수박재배 비효 제고기술 개발	구미시	박태수
13	'97	채소	시설하우스 골조 부착 태양에너지 집열관 이용 지중가온 보조열원 개발	의성군	김종원
14	'97	채소	참외 벌이용 수정으로 고품질 상품개발	철곡군	정재익
15	'97	채소	눈개승마(삼나물) 인공재배기술 개발	울릉군	박수덕
16	'97	과수	사과 착색 및 당도 증가기술 개발	충주시	김교철
17	'97	과수	자연미생물을 이용한 배 저농약재배 실용화 기술개발	연기군	한청량
18	'97	과수	사과 저수고 하수형 재배기술 개발	부여군	이동주
19	'97	과수	단감 낙과방지대책 기술개발	서천군	서석두
20	'97	과수	무화과 비가림 간이시설 모델개발	영암군	박형순
21	'97	과수	포도 접목묘 안전생산 기술개발	영천시	김주영

번호	선정연도	분야	과제명	주관연구기관 (기술센터)	연구책임
22	'97	과수	고접에 의한 사과 수분수 실용화 기술개발	의성군	한임섭
23	'97	과수	산지복숭아 품질향상 및 비가림시설 기술 개발	청도군	강창덕
24	'97	과수	향산감귤(스타저)의 생과 상품성 제고 방안	서귀포시	송형록
25	'97	화훼	관엽식물(드라세나속) 고품질 양액재배기술 개발	용인시	서삼용
26	'97	화훼	농가수준에서의 장미생산 공정기술개발	과주시	정세용
27	'97	화훼	팽연화 왕겨를 이용한 백합 양액재배 기술 개발	이천시	이계식
28	'97	화훼	고온기 환경개선에 의한 화훼 육묘기술 개발	화성군	원영규
29	'97	화훼	절화용 심비디움 배지 및 양액개발	김포시	장현오
30	'97	화훼	시클라멘 적정 양액 개발	김포시	박숙희
31	'97	화훼	양면반사 보온단열재를 이용한 평면 슬라이드 케텐시스템 개발	김포시	김원식
32	'97	화훼	양액재배 시스템을 이용한 카네이션의 바이러스 무병식물의 공정육묘 체계확립	공주시	윤여중
33	'97	화훼	수막시설이용 양란재배 환경제어기술 개발	청양군	이종창
34	'97	화훼	카네이션 베드가온 양액절화재배	논산시	김종화
35	'97	화훼	소재류 생산기술 개발	태안군	장병구
36	'97	화훼	덴파레 관비재배기술 개발	광양시	박희봉
37	'97	화훼	교잡육종에 의한 아마릴리스 증식기술 개발	여수시	송정우
38	'97	화훼	이양상자이용 카네이션 양액재배 시스템 개발	장흥군	최준영
39	'97	화훼	배지경을 이용한 장미 우량묘 생산기술 개발	영암군	신재봉
40	'97	화훼	노동력을 획기적으로 절감할 수 있는 국화 무촉지 재배기술 개발	영광군	정태용
41	'97	화훼	양액재배에 의한 국화 소분화 연중생산기술 개발	영광군	곽한웅
42	'97	화훼	백합자구 비대 번식기술 개발	봉화군	박숙도

번호	선정연도	분야	과제명	주관연구기관 (기술센터)	연구책임
43	'97	화훼	양액재배용 작물재배용기 개발	김해시	안영달
44	'97	화훼	하우스 냉동시설로 난 축성재배기술 개발	양산시	김성규
45	'97	화훼	조직배양기술로 석곡의 교배 CLONE 및 증식의 육종기술 개발	함안군	채정식
46	'97	특작	버섯 재배시설의 효율성 제고를 위한 이동식 살균시스템 개발	평택시	박순애
47	'97	특작	야생자원식물(잔대)의 근비대 및 분화상품화 기술개발	정선군	유선균
48	'97	특작	괴목·괴석을 이용한 영지버섯 분재개발	청원군	이경남
49	'97	특작	느타리버섯 재배 환기방법 개발	천안시	김진환
50	'97	특작	느타리버섯 시트(카시미론, 광목, 기타) 중균을 이용한 재배	보령시	김광규
51	'97	특작	폐품활용 여름느타리 버섯재배기술 개발	연기군	정용화
52	'97	특작	느타리버섯 다기작 재배방법 개발	홍성군	김주완
53	'97	특작	더덕 생력 고품질 안정생산기술 개발	예산군	김병영
54	'97	특작	표고버섯 에너지절감 연중 안정생산기술 개발	예산군	이석휴
55	'97	특작	땅두릅 연중생산 작형기술 개발	완주군	손세창
56	'97	특작	느타리버섯 베일러 벗짚이용으로 생력화 기술 개발	경주시	오영우
57	'97	특작	버섯상자 재배용 일관성 작업추진 기계제작	고성군	최재성
58	'97	특작	느타리버섯 폐면입상 및 종균혼합기 개발	산청군	이천표
59	'97	특작	버섯 액체종균의 실용화 기술 개발	대전시	김용기
60	'97	축산	분뇨정화수를 이용한 돼지고기 육질개선 기술 개발	과주시	장기덕
61	'97	축산	호박벌(뒤영벌) 인공증식 기술개발	이천시	한상국
62	'97	축산	태양열 온수급수기를 이용한 한우사육 기술개발	안성시	우영목

번호	선정연도	분야	과제명	주관연구기관 (기술센터)	연구책임
63	'97	축산	숯과 목초액으로 사육한 저공해 계란생산 기술개발	당진군	임수복
64	'97	축산	양봉 자동전환식 다수확 채밀기 개발	상주시	윤순영
65	'97	축산	양봉 급수·급이 자동사양기술 개발	영덕군	김동순
66	'97	축산	미생물 배양에 의한 고추대, 약초 부산물의 사료화 기술 개발	봉화군	김중훈
67	'97	축산	술잎이용 약용오리고기 및 술잎약용란 생산기술 개발	울진군	김용욱
68	'97	축산	토착균을 이용한 축산분뇨의 처리 및 발효 사료의 개발	남해군	이원광
69	'97	축산	지역특성을 고려한 고품질 브랜드 흑돈생산 기술개발	함양군	강대두
70	'97	축산	대나무 숯을 이용한 축산 오폐수 악취 제거제 개발	광주시	기주호
71	'97	농기계	도라지 파종기 개발	천안시	이명세
72	'97	농기계	튤립 종구 파종기 개발	아산시	장경수
73	'97	농기계	초생력화 일괄처리 작업기 개발	장흥군	문경완
74	'97	농기계	과실수확기 개발	상주시	최규태
75	'97	가공	절화국화 건조가공 활용기술 개발	청원군	신완우
76	'97	가공	청양특산 구기자 국수 가공기술 개발	청양군	홍종식
77	'97	가공	지역특산물 농금냉면 및 육수가공기술 개발	예산군	이한두
78	'97	가공	무화과 이용 장류 식품가공	영암군	김정숙
79	'97	가공	취나물 고품질 생산가공기술 개발	서천군	구인구
80	'97	가공	완초부산물(완심, 완엽) 건조 상품화 기술 개발	함평군	김택
81	'97	가공	자두식초 가공기술 개발	김천시	이옥련
82	'97	생산기반	고전압 플라즈마에 의한 살균시스템 개발	이천시	이온규
83	'97	생산기반	만감류(부지화) 저장기술 개발	남제주군	고일학

번호	선정연도	분야	과제명	주관연구기관 (기술센터)	연구책임
84	'97	생활환경	유기성 슬러지활용 유기질 비료생산 이용 기술 개발	마산시	김광용
85	'98	식용작물	작두콩의 재배기술 약효성분 제조기술 개발	춘천시	박희학
86	'98	채소	참외 봉지 재배법 개발	성주군	배신호
87	'98	채소	수출딸기 품질향상을 위한 지중난방기술 개발	합천군	박동문
88	'98	화훼	관엽식물 수기경 기술개발	용인시	김연수
89	'98	화훼	산화 전위수를 이용한 국화 병해예방 기술 개발	김포시	양진모
90	'98	화훼	고랭지이용 튜립, 백합 순기별 분화생산기술 개발	강릉시	이명용
91	'98	화훼	소나무 유아삼목 근상 분재소재 생산기술 개발	고창군	장균영
92	'98	화훼	수입대체용 카네이션 환절기 육묘기술 개발	거창군	김일수
93	'98	특작	느타리버섯 일반 병재배기술 개발	김포시	신성식
94	'98	특작	여름철 원형느타리 균상재배기술 개발	춘천시	한영수
95	'98	특작	휴한 비닐하우스 시설이용 무균상 버섯재배 기술 개발	청원군	신영숙
96	'98	특작	비닐하우스이용 느타리버섯 토양재배기술 개발	고창군	송재의
97	'98	특작	태양열 난방이용 버섯 생산기술 개발	거창군	이용수
98	'98	축산	왕겨발효 펠릿사료 제조기술 개발	남양주시	김옥산
99	'98	축산	발효 효소를 이용한 고품질 닭고기 생산기술 개발	안성시	조이형
100	'98	축산	울무짚, 옥수수대, 혼합 담근먹이 제조기술 개발	연천군	권영서
101	'98	축산	계분 및 가공부산물을 이용한 미생물 발효 사료 제조기술 개발	청주시	허관희
102	'98	축산	발효사료 제조기술 개발	괴산군	이태근
103	'98	축산	가축분뇨 탈수·증발처리시설 개발	김제시	김현욱

번호	선정연도	분야	과제명	주관연구기관 (기술센터)	연구책임
104	'98	축산	일라이트 첨가사료 급여 기능성 돈육개발	함안군	강성이
105	'98	농기계	느타리버섯 재배상 생력화 재배기술 개발	원주시	원철호
106	'98	농기계	표고 골목관리 자동화기술 개발	양양군	탁주해
107	'98	농기계	트랙터부착용 다용도 퇴비살포기 개발	청주시	유병호
108	'98	농기계	농가가공용 홍삼 증삼기 개발	진천군	김찬중
109	'98	농기계	버섯재배용 자연발효배지 제조기기 개발	진천군	박형백
110	'98	농기계	왕골 돛자리 표면연마기 개발	함평군	김유순
111	'98	농기계	과수 반자동 박피기 개발	거창군	박창현
112	'98	농기계	농약살포량 측정기 및 농약 침전방지기 개발	북제주군	임선준
113	'98	농기계	손바닥 선인장열매 가시 제거기 개발	북제주군	변재준
114	'98	농기계	트랙터부착 상토조제기 추레라 제작기술 개발	부산시	이병찬
115	'98	가공	고급머루주 생산기술 개발	과주시	서우석
116	'98	가공	고품질 포도즙 생산기술 개발	안성시	정권영
117	'98	가공	화분을 첨가한 산양유의 가공품 개발	홍천군	박휘철
118	'98	가공	고품질 전통 폐백음식의 상품화기술 개발	진천군	허정숙
119	'98	가공	인동초를 이용한 제품 제조기술 개발	부여군	김은환
120	'98	가공	산딸기 냉동·냉장에 의한 연중 출하기술 개발	포항시	김종원
121	'98	생산기반	소형분화류 자동포장기 개발	고양시	김 훈

자. 현장에로기술 농업인개발 2000년도 완료과제(141과제)

번호	선정 연도	분야	과 제 명	주관연구기관 (농업기술센터)	연구 책임
1	'98	채소	엽채류 양액재배 중앙 집중관리 시스템 개발	의왕시	장향수
2	'98	채소	톱밥, 왕겨, 피토모스 등을 활용한 토란 저장기술 개발	광주군	권덕용
3	'98	채소	건묘육성을 위한 녹화플러그 육묘생산 기술 개발	평창군	임근성
4	'98	채소	CO ₂ , 온습도 등 환경조절에 의한 생강 저장성 증진기술 개발	제천시	유문상
5	'98	채소	심야전기, 수막시설 등 시설채소 에너지 절약형 저비용 고효율 시설 개발	보령시	김청한
6	'98	채소	생강 토굴저장 환경개선 기술 개발	서산시	박병철
7	'98	채소	플러그 육묘를 이용한 잎들깨 2기작 재배 기술 개발	금산군	허 경
8	'98	채소	암기배수시설에 의한 연작장해 예방기술 개발	부여군	정택상
9	'98	채소	수막시설을 이용한 겨울머위 생산	완주군	최동곤
10	'98	채소	양액재배 딸기묘 대량생산 기술 개발	담양군	이건상
11	'98	채소	가지 양액재배 생육단계별 EC 구명	강진군	최정기
12	'98	채소	부추 착색연화 양액재배기술 개발	영암군	이계신
13	'98	채소	보광점등에 의한 딸기 공중 다단식 양액 재배기술 개발	영광군	이대균
14	'98	채소	수막 냉방 환기시설에 의한 상추 연중 생산 기술 개발	경주시	류대중
15	'98	채소	신선채소, 분화류 시설재배의 생력화를 위한 식물 재배조 개발	영주시	손기을
16	'98	채소	단동하우스 레일설치로 병해충 방제 및 수확 자동화 실용기술개발	의성군	김귀호
17	'98	채소	잎들깨 수확기간 연장재배 기술 개발	함양군	김해민
18	'98	채소	이중헬트피복 에너지 절감형하우스 모델 개발	서울시	조강희
19	'98	과수	포도 저비용 간이 비가림 재배 시설 개발	천안시	송창석
20	'98	과수	조생단감 근권가온 조기출하 기술 개발	영암군	정현중

번호	선정 연도	분야	과 제 명	주관연구기관 (농업기술센터)	연구 책임
21	'98	과수	복숭아 시설재배의 대류식 생력 환기시설 개발	영광군	신옥현
22	'98	과수	목초액 제조이용 절약형 사과재배기술 개발	의성군	김종복
23	'98	과수	스프링쿨러 시설이용 종합적 재해예방 생력 기술 개발	하동군	박상현
24	'98	화훼	노목의 소재생산을 위한 발근 기술개발	의왕시	백영화
25	'98	화훼	수출선인장(비모란 및 접목선인장) 신품종 개발	고양시	이동운
26	'98	화훼	시클라멘 양액재배기술 개발	과주시	채원병
27	'98	화훼	유인곡선 소재를 이용한 분재 규격화 기술 개발	포천군	최진영
28	'98	화훼	터널식 이용 배드상에 절약형 온수난방 이용 양란재배 기술개발	청원군	김영진
29	'98	화훼	야생난초 대량증식 기술 개발	청원군	한현석
30	'98	화훼	새로운 근상분재 소재 및 재배기술 개발	단양군	임세영
31	'98	화훼	수출용 벼 뒷그루 튜립재배 기술 개발	당진군	최광호
32	'98	화훼	소나무 유아 삼목 근상분재 소재 생산 기술 개발	고창군	장균영
33	'98	화훼	변이종 야생화 분류 및 번식기술 개발	담양군	나문심
34	'98	화훼	절화장미 고품질 생력재배 기술 개발	강진군	배양석
35	'98	화훼	조지아 백합 단경기 출하기술 개발	해남군	박호현
36	'98	화훼	자생 노랑무궁화 (황근) 번식 기술 개발	완도군	장은화
37	'98	화훼	자생화훼 분화재배에 관한 기술 개발	안동시	김철수
38	'98	화훼	경쟁력있는 자생 나리류 구근 생산기술 개발	청송군	배세진
39	'98	화훼	오존처리수 및 식물생장 조정제 처리에 의한 한국 야생 보춘화 변이종의 대량 번식기술 개발	고령군	김대현
40	'98	화훼	수출백합 구근재 이용과 지온조절에 의한 3기작 재배 기술 개발	칠곡군	전재학
41	'98	화훼	수출장미 신선도유지로 상품성향상 기술 개발	칠곡군	윤효태

번호	연도	분야	과 제 명	주관연구기관 (농업기술센터)	연구 책임
42	'98	화훼	나트륨등 조명으로 장미수량 증대기술 개발	양산시	김병천
43	'98	화훼	교잡종 소엽풍란의 배양묘 생산체계 개발	광역시	박태은
44	'98	특작	상황버섯 자실체 형성 재배기술 개발	용인시	김안식
45	'98	특작	느타리버섯 포장 자동화 기계 및 선도 유지 기술 개발	화성군	박상훈
46	'98	특작	만가닥버섯재배 배양기간단축 및 균상 재배 기술 개발	원주시	권순효
47	'98	특작	액체종균을 이용한 동충하초의 대량 인공 재배 기술 개발	횡성군	박동수
48	'98	특작	고품질 인삼 생산 재배환경개선 기술개발	충주시	임복규
49	'98	특작	연료절감형 버섯재배 시설개발	괴산군	이상근
50	'98	특작	왕겨를 이용한 버섯생산기술 개발	공주시	홍성태
51	'98	특작	느타리버섯 재배 방법별 생력재배 기술 개발	아산시	김남용
52	'98	특작	반하 생력 다수확 재배 기술 개발	홍성군	주갑조
53	'98	특작	지하수이용 에너지 절약 느타리 버섯 주년재배 기술 개발	부여군	서기식
54	'98	특작	양송이 퇴비털이기 및 입상, 조상, 접종, 폐상 자동화 시스템 기술 개발	경주시	김일엽
55	'98	특작	느타리버섯 생력 기자재 기술 개발	안동시	도일석
56	'98	특작	농 부산물 이용 영지버섯 상자재배 기술 개발(연장)	문경시	이정우
57	'98	특작	농산부산물(옥수수대)을 이용한 느타리버섯 재배기술 개발(연장)	예천군	정철홍
58	'98	특작	경북 북부형 표고버섯 소목재배 기술개발	봉화군	강대용
59	'98	특작	광주 무등산지역에 적합한 청정 녹차 재배기술 및 가공제품 표준화 개발	광역시	허달재
60	'98	축산	양봉용 천연화분 대체 고품질 사료 개발	용인시	김동수
61	'98	축산	소나무 부산물 이용 흑염소 사료 개발	여주군	최영섭
62	'98	축산	жат껍질 및 농산부산물 이용 흑염소 사료 개발	가평군	조영복

번호	연도	분야	과 제 명	주관연구기관 (농업기술센터)	연구 책임
63	'98	축산	계분 톱밥 발효사료 이용기술 개발	아산시	조현기
64	'98	축산	돈사 냉·난방 시설 동시활용 기술 개발	연기군	김선길
65	'98	축산	배 가공 부산물 이용 한우육질 개선 기술 개발	나주시	나상필
66	'98	축산	유자가공 부산물 발효사료 이용 기술 개발	고흥군	정영철
67	'98	축산	해초류 가공 부산물 사료화 이용 기술 개발	영암군	신관표
68	'98	축산	양송이 버섯 부산물 사료 급여 버섯 한우 브랜드화	경주시	최삼호
69	'98	축산	청술사료 급여로 돈육 품질 향상 기술 개발	김천시	장기택
70	'98	축산	왕겨 및 톱밥의 사료가치 증진 기술 개발	경산시	전영길
71	'98	축산	의성마늘 한약 쇠고기 브랜드화 기술 개발	의성군	이예식
72	'98	축산	고추 부산물 사료화 이용 기술 개발(연장)	영양군	최성학
73	'98	축산	전업규모 양돈장 적용 집중 관리 자돈사 개발	진주시	김광위
74	'98	축산	조사료 수확방법 개선 및 이용의 효율성 개발	산청군	정하영
75	'98	축산	자연양돈법 적용 고품질 돈육 생산 기술 개발	합천군	정상희
76	'98	농기계	약초 일관작업기 개발	이천시	안광진
77	'98	농기계	은행 조제 기술 개발	아산시	전중호
78	'98	농기계	비닐하우스내의 농산물 원격 자동 이송 장치 개발	논산시	김자겸
79	'98	농기계	관정용 양수기 수압에 의한 전원자동 개폐 장치 개발(연장)	순창군	김현복
80	'98	농기계	2개골을 동시에 만드는 트랙터용 보리 복토기 개발	장흥군	김대호
81	'98	농기계	대파 이식기 개조 제작개발	진도군	황중기
82	'98	농기계	마늘, 양파 줄기 절단기계 개발	안동시	남송학
83	'98	농기계	경운기 부착식 병해충 방제 및 제초제 살포기 개발	영덕군	이상근
84	'98	가공	달이지않는 한식간장의 재현 기술개발	안성시	서분례
85	'98	가공	매실식초 가공기술 개발	논산시	이봉왕

번호	연도	분야	과 제 명	주관연구기관 (농업기술센터)	연구 책임
86	'98	가공	폐계 이용 신토불이 순대, 소시지 가공 상품화 기술개발	홍성군	이영희
87	'98	가공	정읍특산 감의 종합 상품화 방안 연구	정읍시	덕천 농협
88	'98	가공	허브식물과 자생화초의 정유(향) 추출기술 개발	장흥군	배권세
89	'98	가공	야생화 천연염료 추출 염색 기술 개발	구례군	안화자
90	'98	가공	대일 수출용 단무지 생산 기술 개발	신안군	조학현
91	'98	가공	보리가루를 이용한 기능성 발효 식품 기 술 개발	영천시	이광식
92	'98	가공	우량꽃감 제조시설 개발	상주시	안태진
93	'98	가공	거제 특화식물을 이용한 향수 개발	거제시	정상윤
94	'98	식작	발효액비 시용 저공해 양질미 생산기술 개발	고흥군	정종배
95	'98	환경	저공해 재래 콩나물 재배기술 개발	화순군	정영택
96	'99	채소	벗짚시용에 의한 수박 연작지 토양개량 및 연작장해 경감기술 개발	고창군	임정호
97	'99	채소	개량NFT 베드이용에 의한 엽채류 품질 및 생산성 향상 기술개발	울진군	안병직
98	'99	채소	지중배관 파이프 매설에 의한 토양 염류 집적개선 기술 개발	남해군	강대원
99	'99	과수	과일 자동 공기세척 및 흡과 방지 장치 개발	평택시	박동일
100	'99	과수	노동력 절감 석회 유험합제 간이 조제시설 기술 개발	청도군	김영찬
101	'99	과수	토종가위벌 방사에 의한 사과 정형과율 향상 기술 개발	예천군	정동욱
102	'99	화훼	국화를 소경분화 사계절 상품화 기술 개발	의왕시	이종재
103	'99	화훼	몇가지 유망 야생화의 실용적인 번식방법 구명	인제군	박경규
104	'99	화훼	꽃도라지 9~11월 생산 작형 개발	영월군	최창환

번호	연도	분야	과 제 명	주관연구기관 (농업기술센터)	연구 책임
105	'99	화훼	텐드로비움 양액 조성 기술 개발	청원군	한상돈
106	'99	화훼	여름철 팔레놉시스 적온 관리 기술 개발	보은군	김학제
107	'99	화훼	장미재배용 폐자원을 이용한 난방기 개발	진천군	최주순
108	'99	화훼	PVC 랩을 이용한 장미 뿌리 박접기술 개발	함안군	조진호
109	'99	특작	버섯재배용 습식 냉·온풍 장치 개발	평택시	박순애
110	'99	특작	버섯 발효배지 자동이송 및 혼합(폐면+종균)기 개발	광주시	최승열
111	'99	특작	느타리버섯 3중 재배사 및 비닐 포트 재배기술 개발	연천군	강중석
112	'99	특작	농산부산물 이용 느타리버섯 봉지재배 실용화 기술 개발	포천군	강선규
113	'99	특작	잎새버섯의 균상 재배기술 개발	춘천시	손성규
114	'99	특작	전기충격을 이용한 해충구제 및 느타리버섯 생리에 미치는 영향 기술 개발	원주시	정범식
115	'99	특작	느타리버섯 재배사 자동포자 채집기 개발	청양군	송도석
116	'99	특작	활성효소를 이용한 표고버섯의 품질 향상 및 다수확 기술 개발	청송군	임관우
117	'99	축산	썩, 보리, 인삼박 첨가 한우비육 후기사료 개발	청원군	양인석
118	'99	축산	차조기 및 아마인박 첨가 영주한우 비육후기 전용사료 개발	영주시	김학원
119	'99	축산	토종꿀벌 사육환경 개선으로 벌 증식 및 꿀 생산증대	청송군	최해종
120	'99	축산	메추리 사양관리 생력화 기술 개발	고성군	이유복
121	'99	농기계	트랙터 부착형 상토채취 및 제조기 개발	평택시	임덕중
122	'99	농기계	공기 압축기 이용 부추 표피 제거기 기술 개발	양주군	이명구
123	'99	농기계	버섯 폐배지 비닐포트 자동분리기 개발	여주군	박준덕

번호	연도	분야	과 제 명	주관연구기관 (농업기술센터)	연구 책임
124	'99	농기계	인삼 작판기 및 수확기 개발	연천군	김재근
125	'99	농기계	환경농업을 위한 절약형 농약통 개발	태백시	김국태
126	'99	농기계	폐농기구를 활용한 상토 일관조제기 개발	부여군	표희운
127	'99	농기계	온실용 다기능 전동작업기 개발	문경시	박창환
128	'99	농기계	칼날구조 변경에 의한 안전성 향상 및 좁은 이 랑사이 작업가능한 보행식 제초기 개발	영덕군	신현명
129	'99	농기계	트랙터 부착용 하우스 파이프 철거기 및 천공기 개발	성주군	이경기
130	'99	농기계	마늘 자동 정선 및 선별작업기 개발	남해군	신영훈
131	'99	농기계	트랙터부착형 마늘 골 형성기 개발	남해군	강영일
132	'99	농기계	관리기 부착식 과수 병해충 연무방제기 개발	산청군	김홍규
133	'99	농기계	수경재배 급수시 급속냉각 및 가온기 개발	대구시	곽해묵
134	'99	가공	즉석조리용 감자피 섬유질 강화 감자가루 개발	평창군	김진봉
135	'99	가공	배즙 첨가 즉석 감자 편의식 개발	고성군	최문석
136	'99	가공	팽이버섯 통조림 가공기술 개발	충주시	이범수
137	'99	가공	천마이용 기능성 가공식품 개발	진천군	신고호
138	'99	가공	작두콩 이용 즉석 차 개발	진천군	김근실
139	'99	가공	허브 향주머니 제조용 허브 건조가공기술 개발	청원군	이상신
140	'99	가공	단감을 이용한 술, 전통엿의 제조기술 및 단 감저장법 개발	창원시	박동하
141	'99	환경	돈분 액상구비 제조 추비시용 방법 개발	원주시	원혁정

여 백

참 고 자 료

농림기술개발사업안내

여 백

I. 기술개발 목표

농정 목표

21세기 선진농업의 실현



기술개발 기본목표

- ◇ 국제화·개방화 시대에 앞서갈 수 있는 농업기술력의 확보
 - 기술개발사업비를 2004년까지 농림업 GDP의 2.0% 수준으로 확대 -



농업기술개발 중장기 목표

- ◇ 중기목표 : 우리농업의 국제경쟁력 향상
 - 저비용·고품질 농산물 생산을 위한 첨단기술 개발
 - 지역 특화작목의 현장애로기술 해결
 - 새로운 수요와 시장의 개척을 위한 실용화 기술개발
- ◇ 장기목표 : 우리농업을 경쟁력 있는 종합생명산업으로 전환
 - 형질변환 동식물 개발로 농가소득 향상
 - 농작업의 초생력화, 농산물의 전천후 자동공정 생산
 - 신기능·신소재 발현으로 신소득원 창출
 - 자연과 더불어 사는 환경친화형 농업의 실현
 - 농업의 지속적인 발전과 지식기반의 확충

II. 사업목적 및 필요성

- 농림자원의 효율적인 개발·이용과 농림업의 생산성 향상을 통한 경쟁력 제고
- WTO체제 출범으로 농림업도 본격적인 개방화·경쟁체제로 돌입하여 농림업의 유지·발전을 위한 국제경쟁력 강화가 급선무임
 - 국가간 기술이전 규제강화로 우리의 독자적인 기술개발이 절실
 - 세계는 기술개발에 의한 경쟁력 확보에 역량을 집중
- 따라서 우리여건에 적합한 우수 기술을 독자적으로 개발하여 농림업을 경쟁력 있는 종합생명산업(Bio-industry)으로 육성

III. 사업내용

1. 현장애로기술개발사업

- 농업인의 피부에 와 닿는 영농·림 현장중심의 기술을 개발·보급함으로써 농림업의 전문성과 기술성 제고

<현장애로기술개발과제>

- 기술개발수준이 첨단기술에 비하여 단기적으로 해결이 가능한 기술
- 지역농업인들이 원하고 있으며 비교적 저비용으로 해결이 가능한 기술
- 기술개발시 농림업의 생산성 향상과 농업인의 소득을 증대시킬 수 있는 기술

<농업인개발과제>

- 농가소득증대와 지역농업의 경쟁력 제고를 기할 수 있는 실용기술
- 농업인(단체)이 직접 참여하여 개발할 수 있는 실용기술
- 저비용으로 단기간에 생산성 향상과 직결되는 기술

2. 첨단기술개발사업

- 생명공학·신소재·전자정보 등 주변 첨단기술을 농림업에 응용하여 농림업의 첨단기술개발 및 산업화 추진

<첨단기술개발과제>

- 기술개발 수준으로 보아 비교적 장기적으로 해결이 가능한 과제
- 개발보급시 농림업 전반에 큰 영향을 줄 수 있는 기술
- 저비용·고효율 농업실현 기술
- 산업화 및 실용화가 가능한 기술

<기획연구과제>

- 국가정책목표 달성 및 당면문제 해결을 위해 긴요한 중점기술 개발과제
- 체계적인 연구기획에 바탕을 둔 과제지정 공모방식에 의한 품목별 일관 기술개발

3. 벤처형 중소기업기술개발사업

- 농림업관련 중소기업의 기술개발 활동을 적극 지원함으로써 벤처형 중소기업의 효율적인 육성·발전을 기하고 이를 통해 농림산업의 구조조정 촉진과 경쟁력 향상에 기여
- 농림기술개발사업 목적 및 특성에 부합되는 기술로서
- 신규성 및 사업화 가능성이 인정되는 기술
- 기술적·경제적 파급효과가 크고 실용성이 높은 기술
- 하이테크기술, 수출산업화가 기대되는 기술, 수입대체 효과가 큰 기술, 에너지절감 기술 등

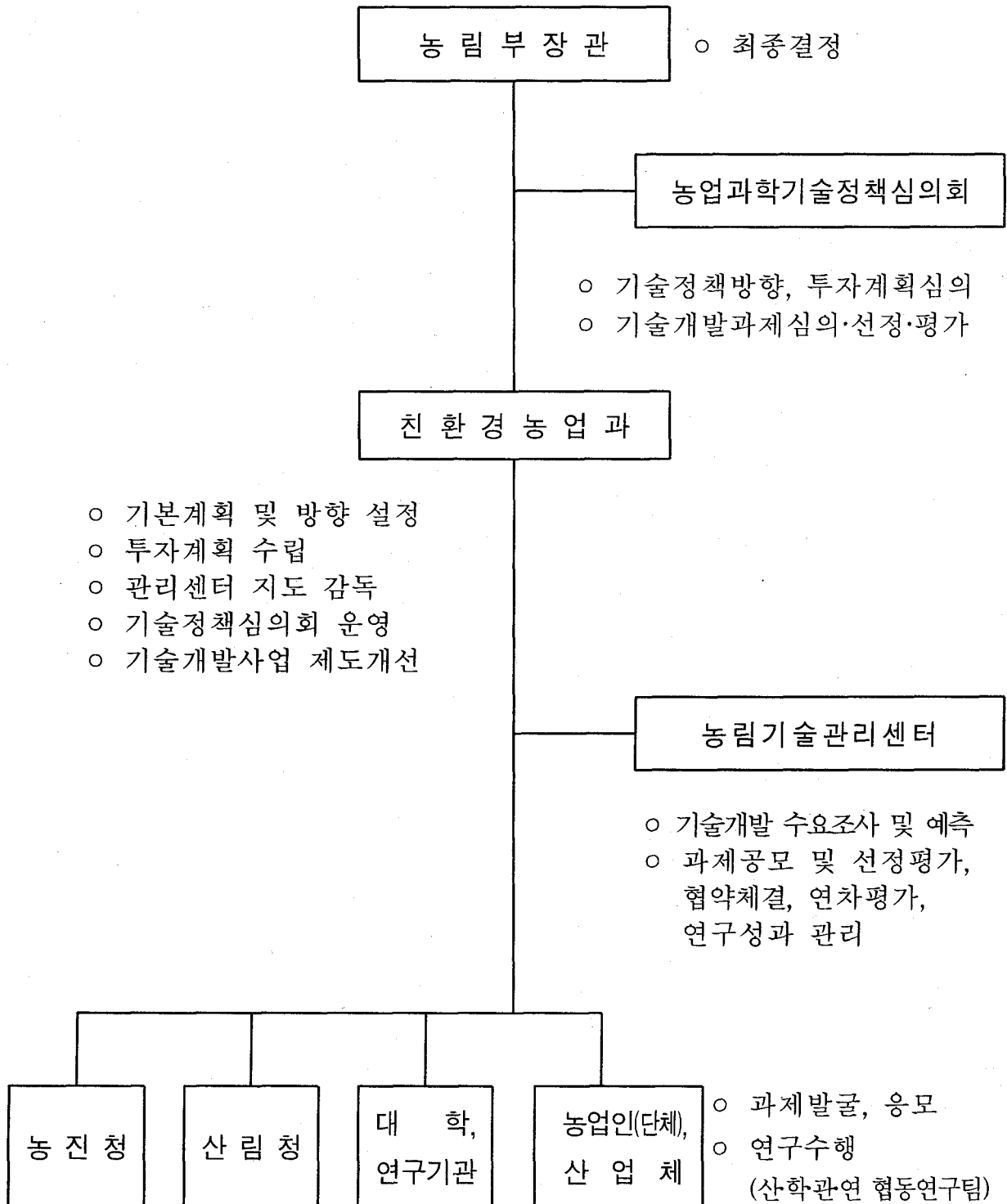
IV. 사업추진체계 및 지원방식

1. 농림기술개발 사업별 추진체계

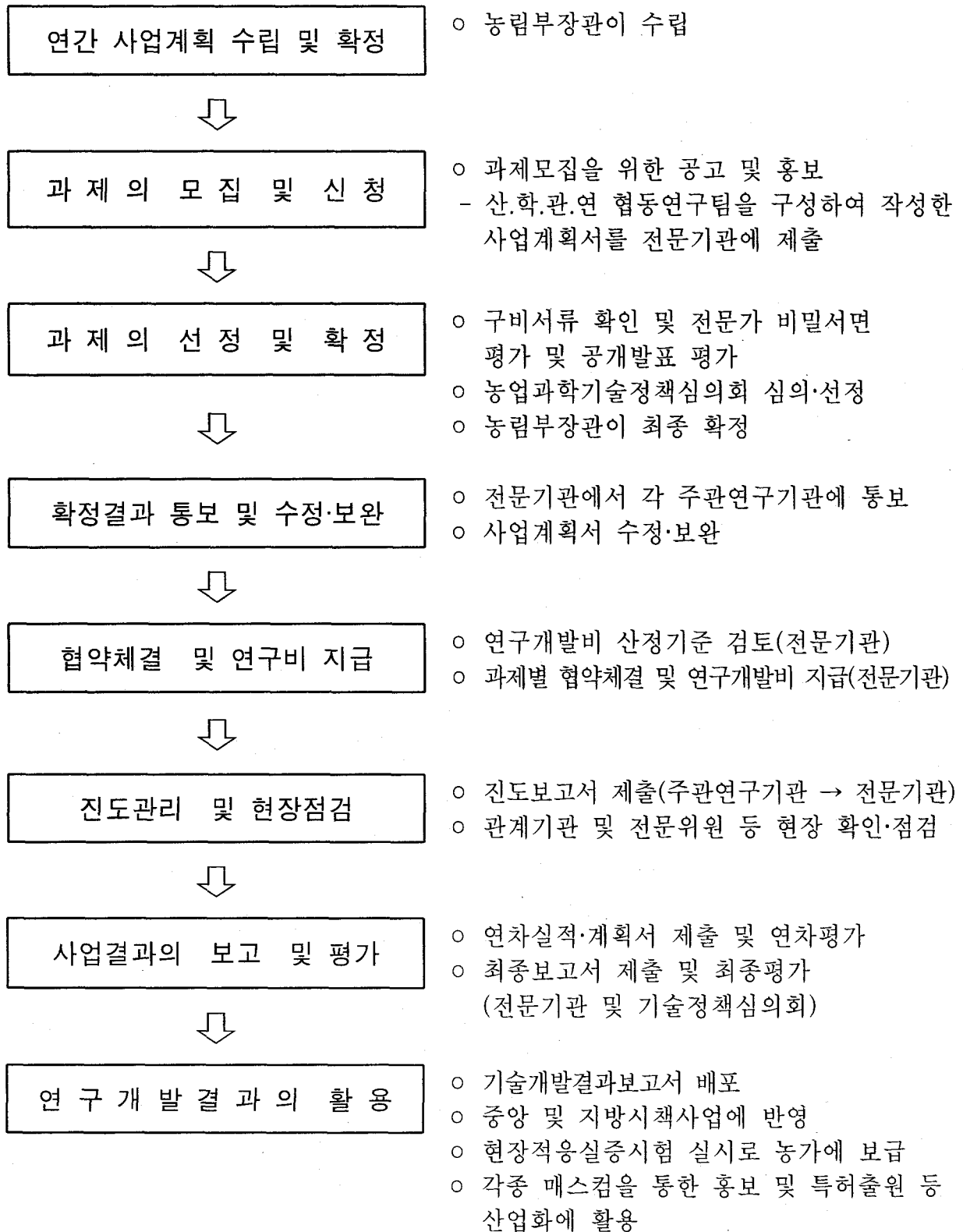
구 분	첨단기술 개발사업		현장애로기술개발사업		벤처형 중소기업 기술개발사업
	첨단기술과제	기획연구과제	현장애로과제	농업인개발과제	
공모방식	자유공모 (Bottom-up)	과제지정공모 (Top-down)	자유공모 (Bottom-up)	자유공모 (Bottom-up)	자유공모 (Bottom-up)
개발대상	6대핵심기술 · 품종및첨단생산 기술 · 기계화 및 자동화 시스템 기술 · 가공·유통기술 · 환경 및 자원 보전형 기술 등	품목별 일관기술 · 국가차원의 정책 목표달성을 위해 긴요한 중점 개발 기술 · 저공해·저독성 등 환경 친화적 농자재 생산기술 · 저비용·고품질 생산기술 등	영농현장 중심기술 · 영농·영림 현장 에서 제기된 애로 기술 · 생산성 향상 및 소득증대 기술 등	지역특화 실용기술 · 지역특화작목에 대한 특수농법 · 농업용 기자재 개발 등	하이테크 기술, 수입대체 기술 등 · 2002년 월드컵 및 아시안게임을 겨냥한 Htt 농축 산물제품 기술 · 에너지절감형 기술 · 무병종자 대량 생산 및 산업화 기술 · 무공해 병해충 방제제 개발 등
추진형태	대학연구기관 등이 중심이 된 산학연 협동연구	연구기관기업체가 중심이 된 산학연 협동연구	특성화대학 등이 중심이 된 산학연 협동연구	선도농업인 등이 중심이 된 산학연 협동연구	중소기업이 중심이 된 산학연 협동 연구
과제규모	중규모 과제	중·대형 과제	중·소형 과제	소규모 과제	중·소형 과제
개발기간	3년이내	3년이내	3년이내	2년이내	3년이내
연구개발비	5억원이내	10억원이내	2억원이내	3천만원이내	3억원이내
(기업참여시 정부지원 비율)	대기업 50% 중소기업 80%	대기업 50% 중소기업 80%	대기업 50% 중소기업 80%	-	중소기업75%

※ 연구성과가 있거나 필요시 첨단기술개발과제는 1~2년, 기획연구과제는 1~3년 범위내에서 연장 가능

2. 기술개발사업 업무 흐름도



3. 기술개발사업 과제 선정·평가·관리 절차



V. 기술개발사업 추진 현황

□ 연차별 기술개발비 투자계획

(단위 : 억원)

년도	'94	'95	'96	'97	'98	'99	2000	2001	2002~ 2004	계
예산	138.6	559.6	495.8	470.6	385.0	330.0	314.7	382.0	1,073.3	4,150

□ 그간의 추진현황

- '94~2004년까지 총 4,150억원을 농림기술개발사업에 투자
- '94~'00말까지 총 1,996과제 선정, 2,377억원 연구개발비 지원
 - 현장애로기술(1,173), 첨단기술(715), 벤처형기술(51), 기획연구(57)
- '00까지 선정과제(1,996)중 개발완료과제(1,106)의 실용화·산업화 적극 추진

□ 주요성과

- 농림업 부가가치를 높여 농가소득 증대 및 국제경쟁력 향상에 기여
 - 영농현장에서 제기된 애로사항에 대한 실용기술 개발 추진
 - 농림분야 첨단기술의 조기 실용화·산업화
 - 농림기술개발사업의 효율성 제고
- 농림기술개발 추진체계를 농업인 지향적으로 개편
 - 농업인이 기술개발주체로 참가하는 농업인개발과제 신설('97)로 지역현장에서 발생하는 애로기술의 해소
 - 연구의 수혜자인 농업인을 과제 선정·평가 등에 적극 참여
- 농업기술개발 중장기 기본계획에 의거 분야별 중점개발 대상과제를 기획연구과제로 선정, 체계적으로 기술개발
 - 정책목표달성을 위해 연차별 투자순위를 정하여 집중개발
 - ('97) 11과제 → ('98) 10 → ('99) 22 → (2000) 14 → (2001) 13
- 농업분야 중소기업의 기술개발활동을 지원하기 위한 벤처형 중소기업 기술개발과제 추진
 - ('98) 11과제 → ('99) 17 → (2000) 25 → (2001) 36

VI. 농업기술개발사업 중점추진시책

□ 농업기술개발 종합 조정체계 확립

- 농림부에서 국가차원의 농업과학기술정책 총괄·조정
 - 농업과학기술 중장기 비전·추진전략 및 연도별 시행계획 수립 등
- 농업과학기술정책심의회에 실질적인 기능과 역할 강화
 - 본회의는 국가과학기술개발계획과 연계한 농업기술개발 목표와 방향을 제시하는 등 거시적인 기능 수행
 - 분과위원회는 연구과제 선정 및 결과에 대한 전문적인 사항 심의

□ 농업기술개발 중장기 기본계획에 의거 분야별 중점개발 대상과제 선정, 체계적으로 기술개발

- 국내외 기술개발 동향, 국제경쟁력 등을 종합분석하여 기술의 파급 효과가 큰 분야에 대하여 연차별 우선순위를 정하여 기획연구과제 추진
 - 분야별 중점 개발과제 선정 : 9개분야 169과제(1,232억원 지원)
 - 정책목표 달성을 위하여 시급히 해결해야 할 과제부터 연차별 투자 순위를 정하여 실용화 기술개발(신품종육성, 종자산업 등)

□ 기술개발연구사업을 첨단농업기술 및 친환경농법, 현장애로과제 중심으로 전환, 수요자 지향성 강화

- 하이테크기술, 에너지절감형 기술의 조기개발
- 국내 부존자원활용기술 및 전통토착기술의 현대화 기술개발
- 현장애로과제는 기술·경영 컨설팅 체제 구축과 연계하여 생산현장·유통 및 수출현장에서 컨설턴트가 발굴한 애로기술 중심으로 선정
 - 영농현장 등 각 현장에서 과제발굴을 위한 수요조사 실시

□ 기술개발과제에 대한 사후관리 강화

- 연구자 및 연구비 회계책임자에 대한 교육, 자체감사 강화
- 반기별 진도관리 및 현장점검·확인, 연차평가 실시로 부실과제의 해약 및 연구 중단조치
- 완료과제의 최종평가가 「불량」일 경우 2~3년간 연구참여 제한

□ 개발기술의 실용화촉진을 위한 지원강화

- 연구성과의 평가결과, 산업화 가능성이 큰 과제는 계속해서 실용화 연구비를 추가지원하고, 국내외 특허출원 지원
 - 첨단기술개발과제 : 1~2년 범위 내에서 추가지원
 - 기획연구과제 : 1~3년 범위 내에서 추가지원
- 시·군 농업기술센터를 통하여 개발된 기술의 실용화 및 영농현장 보급 촉진

□ 기술개발 성과 발표회 개최 및 박람회 등 참여

- 권역별·분야별로 공개발표회 개최 및 언론보도 등 홍보강화
- 농업기술개발 우수 연구성과 사례집 발간
- SIEMSTA 등 각종 박람회·전시회를 통해 개발제품 출품 및 기술이전

□ 「대한민국 농업과학기술상」을 통한 우수기술개발 지원

- 우수기술개발 업적을 낸 연구자와 과제활용실적이 우수한 자에 대하여 「농업과학기술상」 시상
 - 기술개발 연구자의 사기 진작 및 경쟁의식 함양

□ 기술개발 연구성과 현지설명회 개최

- 농림기술개발사업 추진방향을 널리 홍보하고 연구현장에서의 의견을 폭넓게 수렴하여 기술개발사업의 효율화와 관리방향 정립

농업과학기술 수준의 향상을 통한 경쟁력 강화에 기여

개발된 기술의 산업화 및 기술이전

□ 연구개발된 기술을 신제품생산, 원가절감, 품질향상 등에 이용하고자 하는 산업체는 사용실시 계약을 체결한 후 기술을 활용할 수 있으며, 농림기술관리센터 인터넷 홈페이지(<http://www.arpc.re.kr>)의 농림 기술복덕방에서 상세한 기술정보를 제공하고 있음

□ 기술 이전료의 감면

- 농업인(단체) : 전액감면
- 중소기업 : 해당과제 연구사업비중 정부 출연금액의 70% 상당액을 감면
- 대기업 : 감면조건 없음

□ 기술료 납부방법

- 이전기술에 의한 제품화로 매출액이 발생한 시점으로부터 8년 이내에 분할 납부

문 의 처

본 자료에 대하여 구체적인 내용을 알고자 하시는 분은 아래의 문의처로 연락하여 주시기 바라며 이 자료는 농림부 인터넷 홈페이지에도 게시되어 있습니다

- 농림부 친환경농업과 : (02) 500-1812~3 (홈페이지 <http://www.maf.go.kr>)
- 농림기술관리센터 : (02) 482-1500 (홈페이지 <http://www.arpc.re.kr>)