

우물박 개구리

농림수산식품
R&D
해외동향

제12호

2012년 주요국 농림수산식품 R&D 정책 동향

- 02 미국의 농식품 분야 주요 정책 동향
- 04 일본의 농림수산 분야 주요 정책 동향
- 09 EU의 농식품 분야 주요 정책 동향
- 10 기타 농식품 R&D 동향

발행일 2011. 12. 30.
발행처 농림수산식품기술기획평가원



우물박 개구리 12호에서는 2012년 세계의 농림수산식품 관련 선도국가(미국, 일본, EU)의 정책 동향 및 예산 투자 현황을 살펴봄

- 2012년 예산 계획을 통해 투자 방향을 살펴보고, 주요국의 농식품 관련 수장의 발표자료를 통해 최근 이슈를 파악하였으며, 더불어 국제농림산업연구센터(ICRAF), 국제연합식량농업기구(FAO) 등의 최근 동향을 조사함

* 이번 호에서는 <안내자료>로 농림수산식품기술기획평가원의 신규 과제분류체계 개정 내용을 소개함



미국의 농식품 분야 주요 정책 동향

← 2012년(회계연도) 미 농무부(USDA)의 주요 정책은 아래와 같이 현재 미국이 당면한 문제를 조력할 수 있는 사안들로 구성되어 있음

- 관련 정책 프로그램의 효율성을 강화하는 방향으로 예산 편성

<FY 2012 USDA 주요 정책 및 할당 예산>

(단위 : 백만 달러)

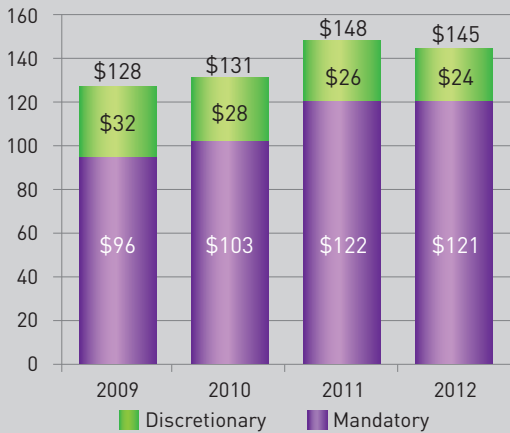
주요 정책	USDA 투자 예산	R&D 관련기관 투자 예산
1. 풍요로운 농촌 달성을 위한 지원 <ul style="list-style-type: none"> 고속데이터 송신망(broadband)을 통한 접속의 증가 및 지속적인 비즈니스 창출 지속가능한 재생에너지 개발 촉진 로컬푸드 시스템 개발 기후변화 기회의 활용 레크리에이션 및 천연 자원 복원, 보존, 관리를 통한 일자리 창출 및 유지 	17,121	1,313
2. 기후변화 대응 지원 <ul style="list-style-type: none"> 국유림, 농장, 목장, 초지 보존 및 복원 기후변화 적응 및 완화를 위한 노력 미국의 수자원 보호 및 강화 치명적인 산불 위험 감소, 산불로 인한 훼손된 지역 복원 	2,542	346
3. 식량안보를 위한 농업생산 및 과학자 지원 <ul style="list-style-type: none"> 미국 농업자원이 글로벌 식량안보에 기여할 수 있도록 함 신기술 등을 통해 농업 전반에 걸친 농민의 선택을 지원하여 농산물 생산 및 무역 능력 향상 식량자급이 불가능한 국가를 자급할 수 있게 지원하는 농업 생산시스템 촉진 	2,542	346
4. 아동이 영양가 있고 안전하고 균형 잡힌 식사를 할 수 있도록 후원하는 제반의 활동 <ul style="list-style-type: none"> 모든 미국인들의 영양 식품 접근을 증가시킴으로써 보건식을 할 수 있도록 도움 보건식과 운동습관 촉진 공중보건을 향상시킴으로써 식품안전 확보 주요 질병 및 해충 접근의 최소화를 통해 안전하고 풍부하고 영양가 있는 음식의 접근 향상 	115,547	732

← 2012년 USDA 총 예산은 1,450억 달러로 '11년 대비 30억 달러가 감소 되었으며, 이 중 R&D 예산은 27억 달러로 1.9%를 차지

- 대부분의 농업 연구 프로그램은 재량 예산(Discretionary Budget) 영역에서 지원

<원문> The budget of USDA is made up of both mandatory and discretionary programs. Most agricultural research programs are supported within the discretionary funding category.

〈미국 농무부 예산 변화 추이(10억 달러)〉



〈재량 예산 주요 투자 분야〉

분야	투자 예산
재생에너지 및 청정에너지	6,500
습지 보존 프로그램 및 환경 질 장려 프로그램	1,400
아동, 저소득층, 노약자의 영양 관리	7,400
건강식품 기금정책	35

← 미국 농무부 장관 Tom Vilsack은 USDA 운영 효율성 증대를 위한 서비스 강화 및 생산자 중심의 계획 발표

- USDA의 7개 해외사무소 및 259개 국내 사무실 및 실험실 등의 구조조정을 통해 연간 1억 5천만 달러의 비용 절감 효과 예상

구분	설명
Farm Service Agency (FSA)	Consolidate 131 county offices in 32 states; more than 2,100 FSA offices remain throughout the United States
Foreign Agricultural Service (FAS)	Close 2 country offices; more than 95 FAS offices remain throughout the world
Animal and Plant Health Inspection Service (APHIS)	Close 15 APHIS offices in 11 states and 5 APHIS offices in 5 foreign countries; more than 560 APHIS offices remain throughout the United States and 55 remain throughout the world
Rural Development (RD)	Close 43 area and sub offices in 17 states and U.S. territories; approximately 450 RD offices remain throughout the United States
Natural Resources Conservation Service (NRCS)	Close 24 soil survey offices in 21 states; more than 2,800 NRCS offices remain throughout the United States
Food Safety and Inspection Service (FSIS)	Close 5 district offices in 5 states; 10 district offices remain throughout the United States
Agricultural Research Service (ARS)	Close 12 programs at 10 locations; more than 240 programs remain throughout the United States
Food, Nutrition and Consumer Services (FNCS)	Close 31 field offices in 28 states; 32 FNCS offices will remain throughout the United States

〈출처〉 http://www.usda.gov/wps/portal/usda/usdahome?contentid=2012/01/0003.xml&navid=NEWS_RELEASE&navtype=RT&parentnav=LATEST_RELEASES&edeployment_action=retrievecontent



일본의 농림수산 분야 주요 정책 동향

← 일본의 카노 농림수산부 장관은 2012년 신년사에 아래와 같은 신규 농림수산 행정의 주요 과제와 대응 정책을 제시함

주요 과제	대응 정책
(지속가능한 농업 실현) 농업경영체의 규모화 및 농업 인재 확보	<ul style="list-style-type: none"> · '일본 음식 및 농림 어업의 재생을 위한 기본 방침'을 통해 미래 일본의 농업 인재 확보 및 20~30헥타르 규모의 경영체 구성 확대를 목표로 함 · 경영체 경영 안정화를 위하여 청년 농업인구 장려 및 고용촉진, 농업경영교육 확대, 호별 소득보상제도 등의 다양한 정책 추진 · 협력금 교부 및 생산 기반 정비 등의 방법으로 규모 확대 및 농지 집적화 추진
(농어촌의 활성화) 6차 산업의 활성화	<ul style="list-style-type: none"> · 지역의 자원과 산업을 연결하여 농어촌의 6차 산업화를 추진하고, 청소년과 어린이가 농어촌에 정착 하도록 추진 · 6차 산업화법에 따라 농어업인의 활동과 인재육성에 대한 지원 실시. 또한 '농어업 성장 산업화 펀드' 설립을 위한 제도 정비를 통하여 6차 산업 종사 농어업인의 자본력 강화에 주력 · 농어촌의 태양광, 풍력, 지열, 바이오매스 등의 풍부한 자원을 활용하여 일본 농림어업의 진행과 재생 가능 에너지 도입 촉진 * 6차산업 : 1차 산업인 농수산업, 2차 산업인 제조업, 그리고 3차 산업인 서비스업이 복합된 산업을 말하며, 예를 들어 농촌 관광 등을 꼽을 수 있음
(식품안전과 소비자 신뢰 확보) 사후 처리보다는 사전 방지	<ul style="list-style-type: none"> · 농림수산업의 발전은 소비자의 신뢰가 필수적이며, 이에 대응할 수 있는 생산 및 제조, 유통 체제 정비가 요구됨. '10년 원자력 발전소 사고는 일본의 식품 안전에 대한 큰 영향을 주었고, 일본 및 국제적 신뢰 회복이 필요한 사항임 · '사후처리보다 사전 방지'의 개념을 기본으로 위험 파악을 위한 실태 조사 추진과 동시에 농장에서 식탁에 걸쳐 과학적인 근거에 따른 식품의 안전성 향상을 위한 노력 추진 특히, 농약 및 사료 등 생산자재의 적절한 사용을 도모함과 동시에 식품 정보 표시를 통해 소비자에게 정확한 정보 제공을 목표로 함 · 구제역과 고병원성 조류 독감에 대해서는 개정된 가축전염병 예방법에 따라 향후 발생 방지에 만전을 기할 예정 · 후생노동성과 연계하여 농림수산물 및 비료와 사료 등의 생산자재에 대한 방사성 검사 체제를 강화하고 적절한 관리를 실시. 또한 이를 해외 홍보함으로써 국제적인 신뢰 회복에도 노력 · '일본 재생의 기본 전략'에 따라 다양한 국가들과 전략적이고 다각적인 정책 및 협상을 추진해 나갈 예정. 현재 환태평양경제동반자협정에 대한 협상 참여를 위한 관계국과 협의에 들어가고 있으며, 이를 통해 많은 정보 수집을 목표로 함
(산림정책) 실효성 있는 산림 계획 제도의 정착	<ul style="list-style-type: none"> · 일본 국토의 3분의 2를 산림이 차지하고 있으며, 꾸준한 노력으로 조성된 약 천만 헥타르의 인공림은 수십 년의 세월을 거쳐 최근 본격적 자원으로 활용 가능한 시기를 맞음 · '산림 임업 재생 계획' 및 '산림 임업 기본 계획'에 따라 임업의 재생 도모 및 현장에서 실효성이 높은 산림 계획 제도 정착 · '산림 경영 환경 보전 직불제도' 지원 · 도로 네트워크 정비 추진 및 산림 관리원 등의 인재 육성 · 목재 가공 유통시설 정비 및 바이오매스 이용 촉진. 특히 공공 건축물의 목조화 및 목질화에 지역 목재 이용 확대를 통해 목재 자급률을 50%까지 끌어올리도록 할 예정 · 해안 방재 및 숲 복구 및 재생을 통하여 '재해에 강한 숲 만들기' 정책 펼칠 예정
(수산정책) 수산자원 관리 강화, 지속발전 및 안전 수산물 공급	<ul style="list-style-type: none"> · 일본은 사방이 바다로 둘러싸여 풍부한 어장을 갖고 있음. 이는 건강하고 풍요로운 식생활의 발달 및 지역 경제 발전에도 큰 역할을 하고 있음. 때문에 수산 자원 관리를 위한 노력이 꾸준히 이루어져야 함 · '자원 관리 어업 소득 보상 대책'을 추진함과 동시에 참치 등의 국제적인 관리 아래에 있는 수산 자원에 대한 과학적인 지식 축적 및 지속적 이용이 확보되도록 국제 사회를 선도할 예정 · 특히 동일본 대지진 발생, 수산자원 관리 강화, 어업 종사자의 경영 안정, 가공 유통의 지속적 발전 및 안전한 수산물의 안정 공급 실현 등 다양한 관점에서 정책 추진 진행 예정

〈출처〉 <http://www.maff.go.jp/j/kunzi/h240101.html>

← 농림수산성은 농림수산식품 산업 현장의 기술 관련 과제 해결을 위한 실용기술의 조속한 개발을 추진하기 위하여 연구과제 공모 중

- 연구성과 실용화를 위한 연구

- 농림수산성에서 '09~'11년 동안 추진한 기술을 생산 현장에 적용시키기 위한 추가 연구, 또는 기 연구된 기술의 융복합화 연구

- 현장 요구 대응형 연구

- 농림수산식품 산업 현장의 다양한 요구에 대응할 수 있는 실용기술개발 추진을 목적으로 하고 현장의 수요가 높은 연구과제가 우선순위임

* 연구과제 공모는 약 1개월 간('12.1.6(금)~2.17(금)) 진행되며, 전국적으로 '12년도 경쟁적 연구 자금 제도 설명회 개최를 동시에 추진 중임

〈출처〉 http://www.s.affrc.go.jp/docs/press/120106_1.htm

〈2012년도 일본 농림수산성 예산 현황〉

주요 정책	2012	2011(백만 엔)
1. 지속 가능한 강력한 농업실현		
(1) 농업인 호별 소득보상제도	690,070	661,191
(2) 논밭농사 경영 소득 안정 대책	72,206	84,226
(3) 산간 지역 등 직접 지불 교부금	25,917	26,998
(4) 농지 물 보전 관리 지불 교부금	24,695	21,159
(5) 감미자원작물(국내산 설탕 등) 조정 교부금	10,039	9,169
(6) 호별 소득 보상 경영 안정 추진 사업	7,203	0
(7) 신규 농업인력 종합 지원 사업	13,574	0
(8) 여성 인력 활용 관련	163	30
(9) 농촌 정비 사업	212,939	212,939
(10) 농업 체질 강화를 위한 기반 정비 촉진 사업	22,000	0
(11) 휴경지 재활용 긴급 대책 교부금	2,726	2,628
(12) 농지 제도 실시 촉진 사업	7,557	8,416
(13) 농지 보유 합리화 촉진 사업	971	946
(14) 슈퍼 L 자금의 금리 부담 경감 조치	7,969	10,257
(15) 경영체 육성 지원 사업	6,346	7,168
(16) 농업 재해 보상 제도	89,345	91,103
(17) 농업인 연금 사업	124,559	124,672
(18) 어촌 지역 정비 교부금	9,614	31,761
(19) 농지 활용 기술 개발 (※농림수산기술회의 담당)	325	445

〈2012년도 일본 농림수산물 예산 현황〉

주요 정책	2012	2011(백만 엔)
2. 6차 산업 성장 및 유통 효율성		
(20) 농림어업 성장산업화 펀드(가칭) 창설	30,000	0
(21) 농림어업의 성장 산업화 실현	9,507	0
(22) 지역자원 활용을 위한 교류 촉진 대책 교부금	1,364	1,703
(23) 식량 자급률 향상을 위한 소비 확대 대책	783	1,336
(24) 농림수산 분야의 지구환경 대책 추진 기술개발 사업	41	43
(25) ODA를 통한 세계 식량 안보 및 지구 규모의 문제 대응	3,066	3,482
(26) 유해 화학 물질 및 미생물 위험 관리 기초 조사 사업	277	286
(27) 식품 생산 자재 안전 확보 대책 사업	605	631
(28) 소비 안전 대책 교부금	2,606	3,023
(29) 가축 위생 종합 대책	5,561	5,833
(30) 동물 검역소 및 식물 방역소 검역 사업	2,164	2,445
(31) 동물 의료 제공 체제 정비 추진 종합 대책 사업	110	96
(32) 친환경 농업 직접 지원 대책	2,644	2,909
(33) 생산 환경(지구온난화 등) 종합 대책	627	968
(34) 조수 피해 방지 종합 대책	9,500	11,283
(35) 강한 농업 만들기 교부금	2,093	3,127
(36) 산지 시설 긴급 정비 사업	9,500	0
(37) 산지 활성화 종합 대책	5,288	12,331
(38) 농어촌 활성화 프로젝트 지원 교부금	4,075	18,357
(39) 아리아케해 재생관련 사업	700	700
(40) 채소가격 안정대책 사업	15,949	15,925
(41) 차(茶) 지원 대책 사업	6,723	7,528
(42) 축산 낙농 경영 안정 대책	173,871	167,024
(43) 사료 자급률 향상을 위한 종합 대책 사업	1,710	2,334
(44) 사료 곡물 비축 대책 사업	1,372	1,372
(45) 천연 자원에 의존하지 않는 지속적인 양식 생산 기술 개발(※농림수산물기술회의 담당)	320	0
(46) 계승 정보를 활용한 가축 생산성 향상을 위한 기술 개발(※농림수산물기술회의 담당)	380	0
(47) 기후변화에 대응한 순환경 식량 생산을 위한 기술 개발(※농림수산물기술회의 담당)	1,282	1,446
(48) 가축질병에 효율적 위험 저감 기술 개발(※농림수산물기술회의 담당)	556	654
(49) 혁신 창출 기초 연구 추진 사업(※농림수산물기술회의 담당)	4,039	5,565
3. 농어촌 자원을 활용한 에너지 생산		
(50) 농어촌 재생 가능 에너지 도입 사업	1,224	0

〈2012년도 일본 농림수산물성 예산 현황〉

주요 정책	2012	2011(백만 엔)
(51) 농어촌 바이오 연료 등 생산기지 구축을 위한 기술 개발(※농림수산물기술회의 담당)	600	0
4. 산림, 임업 재생		
(52) 산림 경영 환경 보전 직불제도	31,376	32,412
(53) 산림 임업 인재 육성 대책	6,130	6,076
(54) 지역 목재 공급 확대 대책	1,098	1,056
(55) 산림 목재 산업 만들기 교부금	623	1,610
(56) 숲 계획 추진 사업	648	597
(57) 임업 금융 대책	1,564	2,228
(58) 산림 병해충 피해 대책	876	876
(59) 산림 임업 기술 개발 추진 사업	181	289
(60) 숲을 통한 국민 운동 종합 대책 사업	108	0
(61) 특용 임산물 경영 안정화 및 소비 확대 종합 대책	27	33
(62) 삼림 종합 이용 추진 사업	29	45
(63) 숲 정비 사업	174,819	179,042
5. 수산업 재생		
(64) 자원 관리 어업 소득 보상 대책	43,805	51,818
(65) 어업 금융 여형 경영 대책	1,936	2,453
(66) 어선 어업 수익성 향상 지원	3,804	918
(67) 어장 환경 보전 피해 대책 사업	4,513	5,049
(68) 양식 기술 개발 및 외래 물고기 치료 기술 개발	863	1,198
(69) 자원 조사 및 관리	15,759	15,474
(70) 어촌 활성화 및 재생 지원	1,309	1,452
(71) 수산물 가공 유통 대책 사업	513	651
(72) 강한 수산업 만들기 교부금	4,475	3,552
(73) 어업관련 기술개발 및 보급	334	524
(74) 수산 기반 정비 사업	69,048	72,367
6. 지진에 강한 농림수산물 인프라 구축		
(75) 농업 농촌 정비 사업	25,540	0
(76) 농지 물 보전 관리 지불 교부금	629	0
(77) 농어촌 지역 정비 교부금	577	0
(78) 농어촌 활성화 프로젝트 지원 교부금	2,703	0
(79) 농어촌 재생 가능 에너지 도입 사업	839	0
(80) 숲 정비 사업	11,263	0

<2012년도 일본 농림수산물 예산 현황>

주요 정책	2012	2011(백만 엔)
(81) 수산기반 정비 사업	24,967	0
(82) 수산업 부흥 지원 대책	31,306	0
(83) 어장 복구 환경 조사	8,170	0
(84) 어업 금융 대책	11,770	0
(85) 도매시장 시설 재해 복구 사업	197	0
(86) 식량 공급 기능 강화 추진 사업	25	0
(87) 피해 농가 경영 재개 지원 사업	4,808	0
(88) 동일본 대지진 농업 생산 대책 교부금	2,899	0
(89) 재해 지역 농업 부흥 종합 지원 사업	대지진교부금출연	0
(90) 지역 농업 재개발 지원 사업	1,129	0
(91) 이주민 농업 고용 사업	423	0
(92) 농업 경영 복구를 위한 금융 지원 사업	5,343	0
(93) 재해 토지 개량 사업	176	0
(94) 식량 생산 지역 재생을 위한 첨단 기술 전개 사업(※농림수산물기술회의 담당)	764	0
(95) 재해 복구 관련 금융 대책	676	0
(96) 지진 재해 부흥을 위한 임업 관련 인재 육성 대책 사업	247	0
7. 원자력 재해 대책 추진		
(97) 농산물 소비 확대 추진 사업	126	0
(98) 농산물 등 수출 회복 사업	238	0
(99) 방사성 물질에 대한 농축산물 등의 영향 실태 조사	684	0
(100) 농지, 산림 등의 방사성 물질 제거 및 저감 기술 개발(※농림수산물기술회의 담당)	191	0
(101) 임업에서 방사성 물질 등의 대책	2,007	0
8. 기타		
(102) 이사하야만 간척사업으로 설치된 제방 배수문의 개문 대응에 관한 경비	4,840	0

<출처> 平成24年度農林水産関係予算の主要事項(농림수산물)



EU의 농식품 분야 주요 정책 동향

← EU의 7차 프레임워크 프로그램('07~'13년)에 따르면 '성장을 위한 지식기반 유럽 연구지역 구축'을 목표로 동 기간 505억 유로의 투자를 계획하고 있음

- 농수산식품 및 생명공학(Food, Agriculture and Fisheries, Biotechnology) 관련 분야에 17.6억 유로 투자 예정

〈EU FP7 연구분야 예산 현황〉

(단위 : 억 유로, %)

구분	총 연구예산	총 연구 전년도대비	농업부문 연구예산	농업연구 전년도대비	농업예산/ 총예산
2007	54.8		1.95		3.56
2008	60.8	△10.9	2.09	△ 7.2	3.44
2009	67.5	△11.0	2.04	▼ 2.4	3.02
2010	75.4	△11.7	2.14	△ 4.9	2.84
2011	86.1	△14.2	2.68	△25.2	3.11
2012	101.2	△17.5	3.12	△16.4	3.08
2013	107.6	△ 6.3	3.6	△15.4	3.35

* 2007-2010은 실제 지출액이고, 2011-2013은 계획(안)

← EU 집행위원회는 FP7 이후 FP8을 Horizon 2020으로 정하고 기존의 505억 유로보다 약 300억 유로가 증액된 800억 유로의 예산을 투자할 계획

* Horizon 2020

- 유럽연합은 Horizon 2020을 통해 급변하는 경제 환경에서 유럽은 연구와 혁신에 대한 새로운 비전을 제공하고, 직접적인 재정 부양 정책을 통해 유럽이 경제와 과학 기반을 공고히 하면서 국제적인 경쟁력을 갖추게 될 것이라고 전망
- 세부적으로 ① 유럽의 기초과학연구 활성화를 통한 선구적 연구 향상, ② 유럽의 재정적 위기 개선방안 유도, ③ 사회적 도전에 대한 연구와 혁신의 기여도 향상, ④ 소비자 중심의 과학적 기술적 유럽연합의 정책 제공, ⑤ 연구, 혁신, 연구자 교육 간의 통합 및 집중 달성 등을 목표로 함
- 특히 Horizon 2020에 언급된 6가지 사회적 도전과제 중 하나인 "식품 안전, 지속적인 농업, 수산업 관련 연구, 바이오 경제"의 목표는 지속적인 농림업에 집중하여 효율적이며, 동시에 안정적으로 안전하고 고품질의 농림 수산물을 생산하는 데 있음

〈출처〉 <http://ec.europa.eu/research/index.cfm>, Proposal for a Regulation of the European Parliament and Council establishing Horizon 2020—the Framework Programme for Research and Innovation (2014–20)



기타 농식품 R&D 동향

◆ 캐나다

← 2012년 1월 12일, 캐나다 농업부는 작물(Crop) 연구 강화를 위해 8.3백만 달러 규모의 투자를 실시하기로 발표함

- ADF(Saskatchewan Agriculture Development Fund)를 활용하며, 34개 작물 관련 연구 프로젝트에 투입

← 프로젝트 주요 내용

- 밀, 보리, 아마(flax)의 생산량 증대 및 병해충 예방 연구
- 유전학적 렌즈콩(lentil)의 수확량 및 시장성 증가 연구
- 밀, 보리 씨앗의 붉은 곰팡이(fusarium)에 감염을 차단하는 적외선 기술연구
- 완두콩(peas), 귀리(oats), 사스카툰 베리(saskatoon berries)의 영양 및 질적 분석
- 유전학적 개발을 통한 밀과 렌즈콩 생산자의 수익성 증대 방안
- 가뭄으로 인한 두류(pulse crop) 수확량 감소의 최소화 방안
- 아마의 종자크기 증대 및 수확량 개선
- 카놀라의 뿌리혹병에 대한 원인 규명
- 카놀라의 병충해 원인 규명

← 본 프로젝트를 통해 세계 인구 증가에 발맞추어 캐나다가 국내외에 안전하고 신뢰받는 농산물 생산에 기여할 것으로 기대

〈출처〉 http://www.agr.gc.ca/cb/index_e.php?s1=n&s2=2012&page=n120112

◆ ICRAF, 국제농림연구센터

← 국제농림연구센터(ICRAF; International Centre for Research in Agro-Forest)는 기 센터에서 진행한 사료 연구가 케냐의 Rift 계곡 소작농의 소득 증대에 도움이 되었다고 밝힘

← **Metkei 다목적회사에 속한 6,800명의 낙농가들은 케냐의 동부아프리카 낙농업 개발 프로젝트(EADD)에 참여하였고, 이를 통해 우유 생산 및 저장방법을 개선할 수 있었음**

- 지역적인 특성으로 인해 발생하는 소의 질병에 대해 식별할 수 있는 능력을 낙농가가 인지하게끔 하고 사료 급여 방법을 개선함으로써 산유량 개선 및 버터의 지방 함량을 높이는 결과를 얻음
- 또한 저온저장고(Milk chilling plant)를 통하여 생산한 우유를 저온으로 저장하고 운반하는데 용이하게 되었음. 이와 관련한 비용 부분도 주식 등의 방법을 이용하여 해결함
- 본 연구에 참여한 소작농들은 매일 33,000리터가 넘는 우유를 생산하게 됨

ICRAF(국제농림연구센터) : 열대지역의 산림 및 토양 황폐화를 완화하고, 농촌의 빈곤 퇴치를 목적으로 1978년 케냐 나이로비에 설립된 연구센터로 세계은행 산하 국제농업연구컨설팅 그룹(CGIAR)의 네트워크 조직에 속해 있음. 주요 활동은 열대우림과 천연자원의 지속적인 관리, 보호, 규제 업무이며, 이와 관련된 농림 연구를 수행하고 있음

〈출처〉 http://www.s.affrc.go.jp/docs/press/120106_1.htm
<http://www.businessdailyafrica.com/Rift+Valley+farmers+bet+on+shrubs+to+grow+income+/-/1248928/1302526/-/15bu8buz/-/index.html>

◆ FAO, 국제연합식량농업기구

← **FAO 사무총장 José Graziano da Silva*는 취임 기념 연설을 통해 국제 식량 부족 문제에 대해 관심을 기울일 것을 강조**

- 개발도상국의 식량부족 및 영양부족 문제에 특히 주목하고 있으며, 이는 천연자원 보호 및 기후변화 적응 등의 문제와 불가분의 관계라고 언급
- 그 외에 지속가능한 식품 생산 및 소비, 세계적 식품관리의 공정도 향상, FAO의 재조직 및 분권화, 파트너십 구축 등을 핵심 과제로 삼음

* FAO 8대 사무총장으로 재임기간은 2012.1월~2015.7월(3년 6개월)

〈출처〉 <http://www.fao.org/news/story/en/item/117486/icode/>
<http://www.fao.org/news/story/en/item/119343/icode/>

<안내> 농림수산물기술기획평가원 과제분류체계 개정

농림수산물기술기획평가원은 과제선정 및 관리에 객관성, 전문성, 효율성을 제고하기 위하여 다음과 같이 과제분류체계를 개정하였습니다.

<농기평 과제분류체계 신·구 대조표>

기존 대분류명(중분류/소분류)		개정된 대분류명(중분류/소분류)	
식품자원/생산(4개/24개)	⇒	생산분야	식품자원/생산(4개/25개)
동물자원/생산(3개/15개)	⇒		동물자원/생산(3개/16개)
어장환경(2개/8개)	⇒		수산자원/생산(3개/12개)
어업자원기술(3개/6개)			
수산증양식(5개/8개)			
생산시스템(4개/20개)	⇒		생산시스템(4개/21개)
식품가공제조(3개/19개)	⇒	가공분야	식품가공제조(4개/24개)
수산가공유통(5개/8개)			
식품기자재(3개/18개)	⇒		식품기자재(2개/11개)
식품품질안전(2개/10개)	⇒		식품품질안전(2개/8개)
식품인프라(2개/8개)	⇒		식품정보(2개/8개)
전통웰빙식품(3개/7개)	⇒		전통웰빙식품(2개/7개)
융복합(4개/23개)	⇒	신 연구분야	융복합 등(6개/28개)
13개 대분류, 43개 중분류, 173개 소분류		10개 대분류, 32개 중분류, 160개 소분류	

* 과제분류체계의 세부내용은 농기평 홈페이지(www.ipet.re.kr) → R&D사업마당 참조

<공지사항>

- 과제신청 연구자는 공정하고 전문적인 평가를 위하여 제출하는 연구과제와 가장 적합한 해당 분야를 과제신청 시 선택하여 주시기 바랍니다.
- 농기평은 다양한 분야의 전문가를 전산시스템에 의하여 투명하게 평가위원으로 위촉하고 있습니다. 연구과제의 전문적인 평가와 관리를 위하여 농기평에 등록된 **전문가 개인정보**를 개정된 분류체계에 맞춰 **수정**하여 주시기 부탁드립니다.



발행인 유병린
발행처 경기도 안양시 부림로 166 농림수산물기술기획평가원

작성 조사분석팀
문의 031-420-6733, ijjang@ipet.re.kr
디자인 · 인쇄 (주)현대아트컴 02-2278-4482

「우물밖 개구리」는 농림수산물기술기획평가원이 제작하는 정기 간행물로서 농림수산물 R&D와 관련된 세계 각국의 다양한 정보를 제공합니다.
「우물밖 개구리」는 평가원 홈페이지(www.ipet.re.kr)에도 게재되어 있습니다. 궁금하신 점이나 의견이 있으신 분들은 평가원에 문의해 주십시오.