

출 장 결 과 보 고

2008. 8. 6.

2008년 7월 27일부터 31일까지 미국 출장 결과를 아래와 같이 제출합니다.

제출자: 최지현 기획조정실장

1. 출장개황

☐ 출장목적

- 미국 농업경제학회(AAEA) 참석
- 우수인력 리크루트 타진

☐ 출 장 자

- 최지현 기획조정실장

☐ 출장기간

- 2008. 7. 27(일) ~ 7. 31(목) (3박 5일)

☐ 출장지역

- 미국(올랜드)

☐ 출장일정 및 주요 면담자

일 자	체류 및 이동	주요 일정	주요면담자
7.27(일)	○출 국(10:00) (인천→올랜드)	○ 인천공항출발(KE35) → 애틀란타 경유 →올랜드 공항도착	
7.28(월)	○올랜드 체류	○미국농업경제학회(AAEA) 참석 - 식품 및 농산물 마케팅 ○ 한국 유학생초청 간담회	남상정(일리노이) 박환일(위스컨신) 장재봉, 김태운(오클라호마) 김혜영(플로리다) 제성영(미주리) 등
7.29(화)	○올랜드 체류	○미국 농업경제학회(AAEA) 참석 - 식품안전 및 영양 등 ○ 재미 농업경제학자 면담	구원희(노스다코다) 김만근(네바다) 조승훈(테네시) Tom wahl(노스다코다) 등
7.30(수)~ 7.31(목)	○귀 국 (올랜드→인천)	○올랜드 공항 출발) → 애틀란타 경유 → 인천공항 도착	

2. 주요출장결과

2.1. AAEEA 회의

가. 일정

일시: 2008년 7월 27~29일(일~화)

장소: Caribe Royale Hotel

나. 일반 사항

- 이번 AAEEA회의는 미국 식품소비자학회(ACCI)와 공동으로 주최되었음.
- 학회 행사는 주요논문(principal paper) 발표, 분야별(ftract sesssion) 발표, 개인논문발표(papers, and posters) 및 심포지엄 행사로 구성됨.

다. 주요 발표 내용

☐ principal paper

- 다음과 같이 7개분야에 20편의 논문이 발표되었음.

1) 발표주제: Recent International Immigrants and Their Impaction on America's Rural Communities

- 발표논문: Immigration and economic Outcomes in Rural America 외 2편
- 이 세션에서는 최근 급증하고 있는 외국 이민자들이 미국 농촌공동체에 미치는 영향을 분석하고, 특히 히스패닉계통의 이민자들이 농업관련산업과 농촌지역에 유입되고 있는 실태를 파악함으로써 미국경제에 미치는 영향을 종합적으로 조명함.

2) 발표주제: Climate Variability: Implications for Agricultural Crop Production and Risk Management

- 발표논문: Climate Change, Variability, and Future risk Management 외 2편

- 이 세션에는 기후변화가 농작물 단수 등 생산에 미치는 영향을 분석한 결과를 보여주고 있는데 특히 위험관리와 보험과 관련한 이슈가 많이 다루어졌음.

3) 발표주제: Effects of Biosecurity and Food Scare Events on Food Prices and Demand

- 발표논문: How resilient Is the Demand for Food Products Following a Food Safety Scare 외 2편
- 이 세션에는 식량위기의 결과가 농산물 시장에 미치는 영향을 재정위험 분석(financial risk analysis)과 게임이론(game theory)의 틀을 이용하여 낙농산업을 대상으로 분석함.
- 또한 최근 있었던 식품안전성 파동 영향이 시금치와 다른 엽채류 수요 변화에 미치는 영향을 분석함.

4) 발표주제: Bioenergy in Global Environment

- 발표논문: Bioenergy Effects on Global Energy Stability 외 2편
- 이 세션에는 바이오에너지가 세계 에너지수급 및 식품시장에 미치는 영향 등을 분석함

5) 발표주제: The Growing Role of Local Food Market

- 발표논문: The Impacts of Local Market: A Review of Research on Farmer's Market and CSAs 외 2편
- 이 세션에는 최근 농촌지역의 농민시장 등이 직거래 등을 통해 활성화되고 있는 실태를 제도적으로 분석함.

6) 발표주제: Using Numerical Methods to address Water Supply and Reliability Issues

- 발표논문: Managing Supply Risk: Options in California Water Markets 외 1편
- 이 세션에는 최근 물부족 사태가 심각한 캘리포니아 등의 수자원 공급 적정화 문제를 해결하기위한 최적화방법 응용에 대해 소개함.

7) 발표주제: Using Experimental Economics to Evaluate Agricultural and Natural Resource Policies

- 발표논문: Smart Subsidies for Conservation 외 2편

- 이 세션에는 농업정책 당면문제 해결을 위해 실험경제학방법의 적용이 필요함을 보여주는 3가지 실증분석 사례가 소개됨.

□ Track Session Paper

- 이 세션은 학회를 지원하는 USDA/ERS 등 이 주축이 되어 발표논문을 구상하고 발표자를 선정함. 세션은 식품 및 영양, 식품 및 농산물 유통정책, 계량경제학 등 11개 그룹으로 나누어 총 150여편의 논문이 발표됨.

□ 개인논문(Selected Papers)

- 현장발표논문 257편, 포스터논문 173편 총 430편의 개인논문이 발표됨.
- 발표논문(포스타 제외) 중 한국인 교수 및 유학생발표논문은 총 13편에 달함.

< 2008 AAEA 한국인 발표논문 현황>

성명	소속	논문제목
남상정	Illinois	The Analysis of Branch Expansion in Rural Area
장재봉	Oklahoma st.	Concerns for Fairness and Preferences for Organic Food
김혜영	Florida	Impacts of Features Display Ads on Demand for Orange Juice
이영재	Louisiana St.	An Import Demand System Analysis of the South Korean Wine Market with the Source Differential AIDS Model
김만근	Nevada	An Efficiency Analysis of Nevada and Utah Counties
백정호	North Dakota st.	A dynamic Approach to the FDI-Environment Nexus
백정호, 조용성, 구원희	North Dakota st	The Environmental Consequences of Globalization
전창진	Oklahoma st.	Willingness tp Pay for Beef Quality Attributes
장종익	Misouri	Contracting for Consistency: Hog quality and the Use of Marketing Contracts
권대흠	North Dakota st	Does Price cause Demand or Vice Versa?
박문수	Texas A&M	The Impacts of Animal Disease Crises on the Korean Meat Market
김태운	Oklahoma st.	Estimation of Efficiency with Heteroskedasticity
조성훈	Tennessee	Moderating Urban sprawl Through Land Value Texation

라. 특이사항

- 발표 주제는 최근 핫 이슈인 바이오에너지, 기후변화, 식품안전 등 이 많이 채택되었고 관련논문도 다수 발표됨.
- 한국인 발표논문 13편 중 6편이 유학생 발표논문이었는데 이중 3편이 과거 연구원에 초청연구원으로 근무했던 사람이 발표한 것임.
- 최근 미국농업경제학계있어서 실험경제학(experimental econmics)분석들이 각광을 받고 있는 것으로 나타남. 이는 경매(auction) 등의 데이터를 이용하여 농정을 분석하는 방법임.
- 한국의 쇠고기 시장과 와인시장에 대한 소비자 선호분석과 한국 축산 질병의 경제분석 등 한국을 대상으로 발표된 논문이 4편에 달해 한국시장에 대해 높은 관심을 나타냄.

2.2. 한인 유학생 면담 결과

- AAEA 회의에서 6명의 박사 취득 예정자를 면담하였는데 빠르면 올해 10월부터 내년 까지 졸업을 앞두고 있었음. 이중 3명은 연구원에서 근무한 경험이 있었으며, 전공은 식품/소비자, 농업금융, 계량경제, 선물 등 다양하였음.

< 한국 유학생 면담 현황>

성명	학위이수 대학	전공	졸업예정시기	연구원 근무경험
남상정	Illinois 대	농업금융	2009.5	있음(위촉)
장재봉	Oklahoma 주립대	식품/소비자	2008.12	있음(초청)
김혜영	Florida 대	식품/소비자	2009.12	있음(초청)
박환일	Wisconsin 대	선물/리스크	2009.5	없음
김태운	Oklahoma 주립대	수요/가격	2008.3	없음
제상영	Missouri 대	계량경제	2008.10	없음

- 대부분의 유학생이 미국 시장에서의 취업을 우선 염두에 두고 있었으나 미국 경제의 침체로 post doc. 등 취업이 쉽지 않은 것으로 보임.
- 연구원에 대해서는 급여, 근무조건 등에서 다소 잘못된 정보를 갖고 있어 설명이 필요했음. 특히 연구원이 우수인력에 대해서 수시채용 등 열린 채용 시스템을 갖고 있다는 사실을 널리 홍보하여 이미지를 개선하였음.

2.3. 종합의견

- AAEA 회의 참석은 세계 및 미국 농업경제학의 동향을 파악하고 새로운 연구방법에 대한 이해 등을 위해 매년 필요한 것으로 판단됨.
- 특히 연구원의 위상제고와 연구역량 강화를 위해 젊은 박사급 연구원의 적극적인 학회발표가 요구됨. 이를 위해 현재의 배점을 상향 조정하여 인센티브를 제공하는 것을 검토할 필요가 있음.
- 최근 일반경제분야의 우수인력 확보에 어려움이 있는 에너지경제연구원, 환경정책평가연구원, 산업연구원 등이 농업·자원·환경경제분야의 인력 유치에 노력하고 있어 우리 연구원으로서 대응책이 필요함.
- 이를 위해서는 연구원에서 해외 우수인력에 대해 지속적인 관심과 홍보가 있어야 하며, 우수인력의 근황 등에 대한 체계적인 정보수집이 필요함. 아울러 인근 연구원 신입박사급에 대한 처우에 대한 타연구기관과의 비교검토 작업도 추진되어야 할 것임.

첨부: 오크라호마 주립대 장재봉 발표논문 요약

Concerns for Fairness and Preferences for Organic Food

Abstract

Recent findings from behavioral economics suggest people are concerned about the fairness and inequality in simple distribution experiments. This study sought to determine whether such considerations also carry over to food choice. A conjoint-type experiment was developed and administered to a random sample of the U.S. population via mail survey to determine whether consumers, when purchasing food products, are concerned about the distribution of benefits across the participants in the agricultural supply chain (small farmers, large farmers, agribusiness, supermarkets, and the consumer) and to determine the extent to which the fairness models proposed in the general economics literature (and variants on these models) explain food choice. Results indicate that, aside from themselves, people prefer small farmers to receive the largest benefit from food purchase. The inequality aversion models proposed in the general economics literature do not exhibit much explanatory power, unless modified in non-trivial ways to fit the context of food. Finally, we find that preferences for distribution of benefits, along with measured beliefs about the relative distribution of benefits accruing to producers of organic and conventional foods, is a significant factor explaining consumer willingness-to-pay a premium for organic food.

본 연구는 최근 일반 경제학에서 활발히 논의가 되고 있는 평등분배(fairness), 반공평성(inequality aversion) 이론을 소비자들의 식품소비 행위에 적용하였다. 소비자들이 식료품을 구매시에 농식품 공급라인-소농, 대농, 가공회사, 소매점- 별로 이윤분배를 고려하는지, 여러 가지 평등분배 이론 모형 가운데 어느 모형이 식품소비 행위를 잘 설명하는지를 파악하기 위해 컨조인트 형식의 설문조사를 임의 추출한 미국 소비자들을 대상으로 진행하였다. 분석 결과, 소비자들은 본인 뿐만이 아니라 소농의 이윤을 가장 많이 고려하고 있으며, 일반 행위경제학에서 발전된 이론은 소비자 본인의 이윤을 제외하지 않으면 소비행위를 제대로 설명할 수 없는 것으로 분석되었다. 마지막으로, 평등분배에 대한 소비자들의 관심이 유기농산물에 대한 지불의사 프리미엄을 설명하는 중요한 변수로 분석되었다.