
**미국 『농업응용경제학회(AAEA)』 참석 및
논문발표, 미국 현지 우수인력 리쿠르트를
위한 해외출장 결과 보고**

2012. 8

KREI
한국농촌경제연구원

1. 출장 개요

(1) 출장목적

- 미국 농업응용경제학회(Agricultural & Applied Economics Association) 참석 및 논문 발표
- 미국내 한국인 박사학위 취득(예정)자 간담회 개최를 통해 우수인력을 리크루트

(2). 출장기간 및 출장자, 출장지

- 출장기간: 2012. 8. 11(토) ~ 8. 16(목) [4박 6일]
- 출장자: 최세균 부원장, 이명기 연구기획팀장, 공민지 초청연구원(농업관측센터 원예실)
- 출장지: 미국 워싱턴 주 시애틀 및 야키마

(3) 주요 출장 일정

일 시	내 용
8.11(토)	○ 이동(인천공항 출발-시애틀 도착)
8.12(일)	○ AAEA 학회 등록 및 개회식 참석(Washington State Convention Center) ○ 학회 참관 ○ 우수인력 채용을 위한 미국내 한국인 유학생 간담회
8.13(월)	○ 논문 발표(공민지 초청연구원) ○ 학회 참관 ○ 워싱턴 주립대학 Karina Gallardo 박사와 간담회
8.14(화)	○ 학회 참관 ○ Northwest Horticultural Council(Yakima) 방문 및 간담회
8.15(수)	○ 시애틀 출발-인천공항도착(16일)

2. 세부 출장 결과

(1) 2012 미국 농업 및 응용경제학회(AAEA) 참석

- 일 시: 2012년 8월 12일(일)~14일(화), 08:00~20:00
- 장 소: 미국 워싱턴주 시애틀 Washington State Convention Center
- 미국 농업 및 응용경제학회(AAEA)의 주요 행사는 Plenary Sessions, Speaker Series Events, Reunions & Receptions, AAEA Section Events & Activities 등으로 구성되어 다양한 활동들이 진행되었음.
- Plenary Sessions에서 기조연설자로 Hal R. Varian이 “Predicting the Present with Search Engine Data”를 주제로 발표를 하였으며, 이 밖에 학회장 Richard J. Sexton의 “The Implications of Modern Agricultural Markets”를 주제로 연설을 하였음.
- Speaker Series Events에서는 William Masters(Tufts University), Carmen Diana Deere(University of Florida), Michael Brady(Washington State University)가 각각 “Africa’s Turn: How Demography, Policy, and Technology are Transforming Life Prospects for African Women and Children”, “Gender, Assets and the Distribution of Wealth: Comparative Evidence from Ecuador, Ghana, and India”, “From 8 to 80 Inches a Year: Managing Water and Agriculture Across Washington’s Diverse Landscape”를 주제로 발표를 하였음.
- AAEA Section Events & Activities는 주제·부문별 총 18개의 Section으로 구분하여 학회기간 3일 동안 동시 진행되었으며, 각 Section별 Business Meeting과 selected & invited paper의 발표가 이루어짐.
- 이 밖에 학회 양일간 Poster Tour가 있었으며, 금년에는 41개의 다양한 주제에 대해 218개의 포스터발표가 있었음.

- 일반적으로 기후변화 및 바이오연료와 관련된 연구들이 많았으며, AAEA Section Events & Activities에서 Opportunities and Status of Blacks in Agricultural Economics, Women in Agricultural Economics 를 주제로 다양한 발표들이 이루어진 것이 특히 인상적 이었음.

(2) 미국 농업 및 응용경제학회(AAEA) 연구논문 발표

- 제목: "Interrelationship and Volatility Transmission between Grain and Oil Prices."
- 발표자: 공민지 초청연구원
- 주요 발표 내용: 본 연구는 시계열 분석 모형을 통한 국제 곡물가격과 유가의 상호관계 및 변동성 전이 여부에 대해 분석하였다. 국제 유가와 주요 곡물(소맥, 옥수수, 대두, 쌀) 간 장기균형관계 존재 여부를 검정함으로써 에너지 가격이 곡물 시장이 미치는 영향이 단기적인지 혹은 장기적 영향인지를 판단하고, 고유가 및 바이오연료 생산으로 말미암아 유가가 곡물가격 형성에 미치는 영향을 유가 안정기와 유가 상승기로 구분하여 파악하였으며, BEKK-GARCH 모형을 이용해 국제 유가와 곡물 가격 변동성의 전이효과를 추정한 결과를 보임으로써, 국제곡물가격의 동조화 현상과 곡물 가격 변동성에 대한 분석을 하고자 한다. 분석 결과, 유가와 곡물가격 간에는 단기적인 균형관계만이 존재하여 유가와 곡물가격의 동조화 현상은 일시적인 현상임을 보였으며, 유가가 곡물가격에 미치는 단기적인 영향력은 쌀을 제외한 주요 곡물에서 나타났는데 특히, 국제유가 상승기에 더 크게 나타났다. 이로써 국제 쌀시장의 특수성을 유추하였고, 바이오연료 생산이 투입재로 이용되는 곡물 가격 형성에 직·간접적으로 영향을 미쳤음을 보였으며, 변동성 전이 분석에서는 옥수수-원유, 대두-원유 간 상호 변동성을 증가시켜 원유의 가격 불안정성은 옥수수와 대두 가격 불안정성에도 영향을 미치는 것으로 나타났다.
- 주요 코멘트 내용: 유가의 구조변화 검정 시점을 multi-point로 고려해 볼 것. 현물가격이 아닌 선물가격을 이용하여 분석해 볼 것.

(3) 미국 현지 우수인력 리쿠르트를 위한 간담회

- 일 시: 2012년 8월 12일(일), 18:00~20:00
- 장 소: 미국 워싱턴주 씨애틀 학회장
- 한국인 유학생 참석자 명단

이름	학교
조용원	워싱턴 주립 대학
임경목	워싱턴 주립 대학
김태영	오레곤 주립 대학
김혜영	플로리다 대학
이윤숙	오클라호마 주립 대학
박성진	오클라호마 주립 대학
주현정	루지애나 주립 대학

- 간담회 주요 내용
 - 금년 하반기 및 내년 상반기 연구원의 박사급 연구자 채용 계획을 설명
 - 기존 박사인력 이직과 정년퇴직에 따라 금년 하반기부터 향후 3-4년간 박사급 연구자의 신규 채용이 많을 것임을 설명함.
 - 기타 연구원의 나주 이전 시연구원의 박사급 연구자 채용 공고 시 적극적인 관심을 가져줄 것을 요청 근무 및 생활환경, 박사급 연구자의 급여 수준, 연구원 근무 시 연구 분야, 지원 자격 등에 대한 논의가 있었음.

< 참고 > 한국인 발표 논문 현황

Title	Author	name	school
Private Forest Landowners' Response to Incentives for Carbon Sequestration	<i>Kim, Taeyoung; Langpap, Christian</i>	Taeyoung Kim	Oregon State University
Broadband Internet and Firm Entry: Evidence from Rural Iowa	<i>Kim, Younjun; Orazem, Peter F.</i>	Younjun Kim	Iowa State University
Impact of Added Sugar Information of Front-of-Pack Labels on Consumers' Beverage Health Perception Changes	<i>Kim, Hyeyoung; House, Lisa</i>	Kim, Hyeyoung	University of Florida
Spatial Analysis of Rezoning Approval Decisions	<i>Cho, Seong-Hoon; Kim, Seung Gyu; Roberts, Roland K.; Kim, JiYoung</i>	Seong-Hoon Cho	University of Tennessee
		Seung Gyu Kim	U.S. Department of Agriculture
		JiYoung Kim	
Exploring Spatially Heterogeneous Effect of Property Tax Scheme on Land Development	<i>Kim, Seung Gyu; Cho, Seong-Hoon; Classen, Roger</i>	Seung Gyu Kim	U.S. Department of Agriculture
		Seong-Hoon Cho	
INTEGRATION OF GIS AND HYDROLOGICAL MODELS IN A FEASIBILITY STUDY OF IRRIGATION UNDER SALINITY	<i>Ghimire, Monika; Bhavsar, Hiren; Choi, Jong San; Vitale, Jeffrey D.; Stoecker, Arthur L.</i>	Jong San Choi	Oklahoma State University
Valuing Information on GM Foods in the Presence of Country-of-Origin Labels	<i>Xie, Jing; Kim, Hyeyoung; House, Lisa</i>	Kim, Hyeyoung	University of Florida
Rice, Irrigation and Downside Risk: A Quantile Analysis of Risk Exposure and Mitigation on Korean Farms	<i>Kim, Kwansoo; Chavas, Jean-Paul; Barham, Bradford L.; Foltz, Jeremy D.</i>	Kwansoo Kim	University of Wisconsin-Madison
Amenity Value of Urban Forest Landscapes Attributed to Houses within a 10-Minute Driving Distance	<i>Cho, Seong-Hoon; Tanaka, Katsuya; Wu, JunJie; Chadourne, Matthew H.; Roberts, Roland K.; Kim, Seung Gyu</i>	Kim, Seung Gyu	U.S. Department of Agriculture
		Cho, Seong-Hoon	University of Tennessee
Impacts on Greenhouse Gas Emissions from Population Migration and Substitution of Energy Sources Resulting from the Tohoku Earthquake	<i>Cho, Seong-Hoon; Tanaka, Katsuya; Wu, JunJie; Chadourne, Matthew H.; Roberts, Roland K.; Kim, Seung Gyu</i>	Cho, Seong-Hoon	University of Tennessee
		Kim, Seung Gyu	U.S. Department of Agriculture
An Inverse Demand System for New England Groundfish:	<i>Lee, Min-Yang A.; Thunberg, Eric M.</i>	Lee, Min-Yang	Northeast Fisheries

Welfare Analysis of the Transition to Catch Share Management			Science Center, Social Sciences Branch
The Impacts of Climate Change on Agricultural Farm Profits in the U.S.	<i>Lee, Jaehyuk; Nadolnyak, Denis A.</i>	Lee, Jaehyuk	Auburn University
valuing Information on GM Foods in the Presence of Country-of-Origin Labels	<i>Lee, Yoonsuk; Brorsen, B. Wade</i>	Lee, Yoonsuk	Oklahoma State University
Cost-Benefit Analysis of the Highway Infrastructure Investment under the American Recovery and Reinvestment Act	<i>Lee, Daegoon; Cho, Seong-Hoon; Roberts, Roland K.; Lambert, Dayton M.</i>	Lee, Daegoon	University of Tennessee
		Cho, Seong-hoon	University of Tennessee
Promotion Pass-Through and Consumer Search: An Empirical Analysis	<i>Richards, Timothy J.; Gomez, Miguel I.; Lee, Jun</i>	Lee, Jun	Cornell University
Estimating Market Power Exertion under Bilateral Imperfect Competition	<i>Park, Seongjin; Chung, Chanjin; Han, Sungill; Ji, In Bae</i>	Park, Seongjin	Oklahoma State University
		Chung, Chanjin	Oklahoma State University
		Sungill Han	KonKuk University
		Inbae Ji	Korea Rural Economic Institute
Feedlots, Air Quality and Dust Control-Benefit Estimation under Climate Change	<i>Yu, Chin-Hsien; Park, Seong Cheol; McCarl, Bruce A.; Amosson, Stephen H.</i>	Park, Seong C	Texas AgriLife Research Center
Demand Analysis of Fluid Milk with Different Attributes	<i>Choi, Hee Jung; Wohlgenant, Michael K</i>	Choi, Hee Jung	University of Florida
Interrelationship and Volatility Transmission between Grain and Oil Prices	<i>Kong, Minji; Han, Doo Bong; Nayga, Rodolfo M., Jr.</i>	KONG, MINJI	Korea Rural Economic Institute
		Han, Doo Bong	Korea University
Individual and Social Learning in Bio-technology Adoption: The Case of GM Corn in the U.S.	<i>Yoo, Do-il</i>	Yoo, Do-il	University of Wisconsin-Madison
Environmental Impacts of Cellulosic Feedstock Production: A Case Study of a Cornbelt Aquifer	<i>Moon, Jin-Young; Aplant, Jeffrey; Folle, Solomon; Mulla, David</i>	Moon, Jin-Young	University of Minnesota
The Effect of School Food Programs on Childhood Obesity	<i>Cho, Yongwon; Mandal, Bidisha</i>	Cho, Yongwon	Washington State University

(4) 연구과제 발굴을 위한 간담회

- 일 시: 2012년 8월 13일(월), 17:00~18:00
- 장 소: Washington State Convention Center, Seattle, Washington State
- 면담자: Karina Callardo, Ph.D. (Extension Economist, Washington State University)
- 주요 내용
 - 한·미 FTA 발효로 인해 미국 농산물의 한국 수입이 확대될 것으로 예상됨.
 - 특히, 체리, 사과, 배 등의 주산지인 워싱턴 주로부터의 과일 수입이 확대될 것으로 예상됨.
 - 워싱턴 주에서는 다양한 품종의 사과가 생산되기 때문에 우리나라에 수입될 경우 국내 소비자의 다양한 선호를 충족시킬 수 있기 때문에 수입이 빠르게 확대될 것으로 예상됨.
 - 한국내 소비자의 국내산 사과와 미국산 사과의 선호도 차이와 그 요인을 분석함으로써 미국산 사과의 한국으로의 수출 확대 가능성 등을 사전적으로 예측할 수 있음.
 - 워싱턴 주립 대학교 이에 관한 공동연구 추진을 향후 검토하기로 함.

(5) 워싱턴 주 과수 산업 현황 파악을 위한 간담회

- 일 시: 2012년 8월 14일(화), 10:30~12:00
- 장 소: Northwest Horticultural Council(Yakima, Washinton State)
- 면담자: Christian Schlect(President), Teresa Baggarley(International Program Manager), Deborah Carter(Technical Issues Manager)
- 주요 내용
 - 워싱턴 주, 오레곤 주 등 미국 북동부 지역은 미국 전체 체리 생산량의 약 2/3을 생산하고 있는 주산지임.
 - 지역 내 생산 과일(체리, 사과, 배 등)의 약 30%를 해외로 수출하고 있음.
 - 제 1 수출국은 멕시코이며, 그 다음은 캐나다, 아시아 국가들임.
 - 최근 한국으로의 체리 수출이 빠르게 증가하고 있음.
 - Northwest Horticultural Council은 모든 체리가 패킹 하우스를 통과하도록 자체적으로 규정하고 있음.

- 미국 사과의 한국 수출은 코드린나방 등 식품검역상의 문제 때문에 중단되어 있으나, 향후 한국은 사과의 주요 수출국이 될 것으로 기대함. 하지만, 언제쯤 수출이 재개될 수 있을지에 대한 예측은 하기 어려움.
- Northwest Horticultural Council은 식품 안전성(농약 잔류 기준 등)에 대한 수입국의 요구를 충족시키기 위해서 농약 살포에 대한 모니터링을 지속적으로 강화해 왔음. 또한 대부분의 농가로 하여금 글로벌 GAP을 충족하도록 하고 있음. 따라서 미국 북동부 지역에서 생산된 과일의 안전성은 매우 높은 수준임.
- 농약 살포와 관련된 규정은 정부 기준을 따르며 수요자의 식품 안전성 강화 요구에 따라 작년에 개정됨.
- 지역 내에 생산되는 과일의 10%는 유기농산물이나 수출을 위해 훈증을 할 경우 실질적으로 유기농산물이라고 하기 어려움. 따라서 일본으로 수출되는 과일의 절반은 훈증없이 수출됨.
- 금년도 한국으로의 체리수출은 작년에 비해 약 두 배가량 증가할 것으로 예상됨. 한국으로의 수출확대를 위해서 한국 현지에서의 판촉을 강화해오고 있음.
- 연방 정부의 Market Access Program은 생산자와 정부가 50:50의 비율로 기금을 조성하고 있음.
- 잔류 농약과 관련된 한국의 기준이 매우 복잡하고 혼란스러워 향후 개선이 이루어지기를 희망함.

(6) 출장 사진

