

출장보고서

I. 출장개요

1. 출장건명: 국제학술회의 논문 발표 및 농업경제연구 동향 파악
2. 출장목적:
 - 1) “미국서부농업경제학회(WAEA)” 논문 발표
- Economics of North Korean Agriculture
 - 2) WAEA 학회 참석 및 국제 농업경제연구 동향 파악
3. 출장지역: 미국 하와이
4. 출장기간: 2009년 6월 23일(화) ~ 6월 28일(일)(4박 6일)
5. 출 장 자:

부서명(기관명)	직 급	성 명
글로벌협력연구본부	선임연구위원	권태진

6. 출장일정

날 짜	방문기관, 지역	일 정
6. 23 (화)	인천 - 하와이 호놀룰루	미국 하와이주 Ohau섬 이동
	호놀룰루 → 리후이(Lihue)	미국 하와이주 Kauai섬 이동
6. 24 (수)	Hilton Kauai Beach Resort	논문발표 및 Dr. Doug Young 은퇴기념 심포지엄 참석
	“	WAEA 등록 및 리셉션 참석
6. 25 (수)	“	WAEA 학회 참석
6. 26 (목)	“	WAEA 학회 참석
6. 27~28 (토/일)	하와이 호놀룰루-인천	이동

II. WAEA 학회 참석

1. Doug Young 교수 은퇴기념 심포지엄

- 심포지엄명 : Symposium in Honor of Doug Young's Career
- 장소 및 일시: Hilton Kauai Beach Resort, 2009년 6월 23일 11:00-17:00
- 주요 내용
 - Economics of North Korean Agriculture(발표 권태진)를 비롯하여 총 6편의 논문 발표 및 토론
 - 논문 발표자는 Doug Young 교수의 제자 또는 동료로 구성되어 있으며 미국, 캐나다, 한국, 네팔, 수단 등지에서 참석
 - Samm Bbuyemusoke: Gross Margin Analysis and Linear Programming: Strong and also Suspect Decision Making Tools for Sorghum Growers in the Sahel
 - Jack Huston: Hedging Downside Risk with Production Uncertainty, Government Loan Programs and Crop Insurance
 - Bharat Mani Upadhyay: Basis Risk in Satellite Based Pasture Insurance Programs
 - Eltighani Elamin: Food Aid or Trade-Sudan Food Security Pradox
 - Kathleen Painter: Contributions Ag Economists Can Make on the Impact of Global Climate Change on Agriculture

2. WAEA 연차 학회 참석

- 심포지엄명 : WAEA 2009 Meeting
- 장소 및 일시: Hilton Kauai Beach Resort, 2009년 6월 24일~26일
- 주요 내용
 - 2건의 기조연설, 80편의 논문 발표, 4차례의 심포지엄, 시상 등으로 구성
 - 참석 인원: 회원 및 비회원 120여명 참석
 - 논문발표는 한꺼번에 4개의 session으로 나누어 동시 발표

- 논문(selected paper) 선정 절차: 총 122편의 논문이 제출되어 2~3명의 심사위원에 의해 1~7등급의 심사 결과 4.5이상을 획득한 80편의 논문이 선정(선정 비율 67%)

- 발표논문으로 채택된 논문을 분야별로 나누면 자원 및 환경, 농산물유통 및 수요분석, 생산경제 및 경영, 식품정책, 농기업, 농산물 무역 및 발전, 소비자 및 농기업 경제, 지역경제 순임.
- 발표 논문의 제1저자 소속기관을 지역별로 나누면 미국 서부 및 캐나다 75%, 미국의 서부 이외 지역 22%, 외국 3% 순임.
- 발표 논문 제1저자의 직업을 기준으로 분류하면 대학 교수 및 대학원생 96%, 정부기관 4%로 대학 소속이 압도적으로 많음.
- 논문당 평균 저자수: 3.09명
- 논문 제출비용: \$1,000

- 포상

- 우수석사논문 1명
- 우수게재논문 1명
- 우수농촌지도상 1명
- 학부 우수강의상 2명(10년 이상 1명, 10년 미만 1명)
- 우수학자상 6명
- 우수 JARE 논문상 1편

- WAEA 회원 분류(2008. 12. 1 기준)

- 정회원 409명(78.1%)
- 학생회원 78명(13.0%)
- 평생회원 12명(2.3%)
- 대학4학년 11명(2.1%)
- 가족회원 7명(1.3%)
- 국제회원 17명(3.4%)

- 회원의 주별 분포는 텍사스주(52명), 캘리포니아주(42명), 워싱턴주(33명), 콜로라도주(25명), 캐나다(25명), 오클라호마주(24명), 캔사스주(23명) 등임.

3. WAEA 기조연설 주요 내용

<기조연설 1>

- 기조연설자: Dr. Doug Young(Washington State University, 은퇴기념)
- 제목: Biofuels: Political/Economic Boondoggle or Energy Salvation for Western States
- 주요 내용
 - 에너지 가격이 높았던 2008년 워싱턴주를 포함하여 미국의 여러 서부 주에서는 Biofuel을 기존의 화석 연료에 일정 비율 혼합하는 것을 의무화하는 조치를 취함.
 - 그러나 에너지 가격이 급작스럽게 하락하면서 Biofuel 제조회사가 파산하는 등 부작용이 일어나고 있음.
 - Biofuel 의무혼합 정책을 고수할 경우 식량가격 상승을 유발하며 정부의 보조금 지출로 인해 시장을 왜곡시킬 가능성이 높음.
 - Biofuel을 사용한다고 해서 온실가스 감축 효과가 크게 나타나는 것도 아님.
 - 따라서 Biomass를 활용한 Biofuel 생산정책으로 전환할 필요가 있으며 온실가스 감축을 위해서는 CO2 tax 정책을 채택하는 것이 가장 효과적임.

<기조연설 2>

- 기조연설자: Dr. Michael Boland(Kansas State University, 회장 당선자)
- 제목: Leadership Development in Agricultural and Applied Economics
- 주요 내용
 - 농업경제학 및 응용경제학 분야의 학과장(Dept. Chairman) 및 학장(Dean)이 자주 바뀌어 해당 학문 분야에서 지도력을 발휘할 수 있는 기회가 적음.
 - 현재 대부분 농업경제학학과의 학과장 재임 기간이 6년 이하임.
 - 학과장이나 학장을 초빙할 때 많은 시간과 비용이 소요된다는 점을 감안하면 재임 기간이 너무 짧으며 이는 효율을 떨어뜨리는 것임.
 - 이러한 점을 보완하기 위한 방안으로써 부학과장 제도나 부학장 제도를 적극 활용하는 방안을 모색할 수 있음.
 - 농업경제학의 전공별 동향이 점차 작물 위주의 상업적 농업에서 멀어지는 경향을 보이고 있으므로 앞으로 이 분야의 전문가가 축소될

가능성이 높음. 따라서 교수의 임용시 지도(extension)나 학부 수업에 더 많이 배정할 필요가 있음.

- 농업경제학 대학원생 중 박사과정 및 석사과정 학생에 대한 재정 지원 비율은 각각 86%, 46% 수준임.
- 농업경제학 분야의 신규 교수 임용이 점차 줄어들어 지난 5년 간 연평균 교수(faculty) 수는 921명으로 집계되며 2017년이 되면 65세 이상 교수가 50%를 넘어설 것으로 전망됨.

○ 2010년 학회 운용 방침

- 콜로라도 덴버에서 개최되는 2010년 서부농업경제학회에서는 지금까지와는 다른 형태의 논문 발표를 추진할 계획임.
- 논문발표 날짜를 하루만 하고 selected paper 대신 24개의 invited paper를 발표하되 2개의 세션으로 나누어 각 세션 당 3부 회의, 1회의 당 4명의 논문을 발표토록 함.

4. WAEA 논문 발표 동향

○ 2009년 분야별 논문 제출 및 채택률

분 야	제출논문수 (편)	채택논문수 (편)	채택률(%)
01/ Production economic and farm/ranch management	23	16	70
02/ Resource and environmental economics	30	23	77
03/ Agri marketing, demand and price analysis	24	19	79
04/ Agribusiness	8	6	75
05/ Agricultural Finance	2	1	50
06/ Quantitative and research methods	3	2	67
07/ International trade and development	7	6	86
08/ Consumer and household economics	7	6	86
09/ Food agricultural policy	8	7	88
10/ Commodity and regional economics	6	4	67
11/ Teaching and extension issues	1	1	100
12/ Agricultural industry organization	2	1	50
Total	120	92	77
채택 후 발표 취소 논문 12편 최종 발표 논문 80편 총 session 20 Session 당 평균 발표논문수 4편			

- 이번 WAEA 심포지엄에서는 자원 및 환경경제학, 농산물 유통 및 가격분석, 생산경제 및 경영학 분야의 논문 발표가 압도적으로 많음.
 - 이들 세 분야의 발표 논문이 전체의 60% 이상을 차지함.
- 전통적으로 많은 논문이 발표되는 이들 세 분야 다음으로는 식품정책, 농기업, 소비자경제학, 국제무역 및 발전, 지역경제 분야임.
- 그러나 농업재정, 계량 및 연구방법론, 교육 및 훈련, 농산업조직에 관한 논문은 1~2편에 불과함.

5. 기타 사항

- 이번 WAEA 심포지엄에는 한국 출신의 농업경제학자 또는 대학원생 참여가 저조하여 우리 연구원 차원에서의 잠재 인력 채용 가능성을 타진하는 데는 한계가 있음.
- 다만 North Dakota State University의 구원회 교수가 참석하였기 때문에 현재 같이 일하는 박사후 과정(Post Dr.) 연구원에 대한 정보를 입수함.
 - 권재훈(Texas A&M 졸; 계량, carbondioxide emission 및 trading에 관심)
 - 김현식(Oklahoma State University 졸; commodity market 및 carbon trading에 관심)