

해 외 출 장 계 획 서

★ 출장명 : 제3차 농업 총요소생산성과 환경 네트워크 회의 참석 및 대응

1. 출장목적

- OECD 제3차 농업 총요소생산성과 환경 네트워크(OECD Network on Agricultural Total Factor Productivity and the Environment) 회의 참석
- 2017년 새로 출범한 회의로 토지와 기후 요인, 농업 생산에 따른 온실가스 등 비재화 생산을 생산성 분석에 어떻게 반영할 것인지 대해 주로 논의함. 농업의 환경적인 영향을 고려한 생산성 분석 방법과 각국의 연구 결과 및 사례에 대해 논의 예정
- 총요소생산성 및 환경 네트워크 내 해외 농업환경 전문가와 연구 협의 및 향후 연구 방향 등 논의
- 특히, 이번 농업 총요소생산성과 환경 네트워크 회의는 기존의 생산성 관련 연구뿐만 아니라 환경적 영향을 고려한 생산성 관련 연구를 종합하고 이에 대해 깊이 있는 논의가 이어질 것으로 예상됨. 이는 향후 국내 농업의 지속가능성 연구에 큰 도움이 될 것으로 예상됨.
- 또한 생산성 추정에 큰 영향을 주는 농업자원, 예를 들어 기상이나 토질의 변화를 계측하는 방법과 이를 생산성 추정에 활용하는 방법은 지속가능한 농업자원 관리에 관한 연구에 큰 도움이 될 것으로 예상됨.

2. 출장기간 및 출장자, 출장지

- 출장기간: 2019년 10월 29일(화) ~ 11월 2일(토) (3박 5일)
- 출 장 자: 성재훈 부연구위원, 추성민 연구원
- 출 장 지: 미국 메릴랜드대학교(University of Maryland, College Park)
- 항 공 편(예약 완료)

일 자	항 로	출발 시간	도착 시간	항공편	인원
10. 29(화)	인천→워싱턴	10. 29. 10:15 (한국시간)	10. 29. 10:50 (미국시간)	KE093	성재훈, 추성민
11. 1(금)~ 11. 2(토)	워싱턴→인천	11. 1. 12:50 (미국시간)	11. 2. 16:30 (한국시간)	KE094	성재훈, 추성민

3. 소요예산

- 총액: 미화 \$2,305 / 원화 383,200원 (항공료 별도정산, 숙박비 및 공항교통비 실비정산)
- 항공료: 여비규정 적용
- 체재비:
 - 성재훈(부연구위원)

구 분	금 액	비고
☐ 항공료	실비정산	별도 연구원 지급규정 적용
☐ 체재비(가등급)	\$1,236	○ 도착당일은 시차로 인해 발생하는 기간이므로 일비 및 식비 1일씩 제외
△ 일 비	\$120 (\$30×4일)	
△ 식 비	\$324 (\$81×4일)	
△ 숙박비(실비정산) ¹⁾	\$792 (\$176×1.5×3일)	
☐ 공항교통비(왕복)	실비정산	나주-인천공항 철도 요금

- 회의장소 근처 숙박비 수준을 감안하여 50% 증액된 숙박비로 추가계산 (여비규정 제 16조 6항 적용)
- ※ 여비규정 제16조 6항: ⑥ ~중략~ 공무의 형편이나 그 밖의 부득이한 사유로 숙박비의 상한액을 초과하여 지출한 때에는 숙박비 상한액의 10분의 5를 넘지 아니하는 범위에서 숙박비를 추가로 지급할 수 있다.

- 추성민(연구원)

구 분	금 액	비고
☐ 항공료	실비정산	별도 연구원 지급규정 적용
☐ 체재비(가등급)	\$1,069	○ 도착당일은 시차로 인해 발생하는 기간이므로 일비 및 식비 1일씩 제외
△ 일 비	\$104 (\$26×4)	
△ 식 비	\$268 (\$67×4)	
△ 숙박비(실비정산) ¹⁾	\$697(\$155×1.5×3일)	
☐ 공항교통비(왕복)	실비정산	나주-인천공항 철도 요금

- 회의장소 근처 숙박비 수준을 감안하여 50% 증액된 숙박비로 추가계산 (여비규정 제 16조 6항 적용)
- ※ 여비규정 제16조 6항: ⑥ ~중략~ 공무의 형편이나 그 밖의 부득이한 사유로 숙박비의 상한액을 초과하여 지출한 때에는 숙박비 상한액의 10분의 5를 넘지 아니하는 범위에서 숙박비를 추가로 지급할 수 있다.

○ 국내숙박비(실비정산): 70,000원/1인(전일 서울 숙박 기준)

○ 지변과목: 지속가능한 농업·농촌을 위한 OECD 연구 네트워크 대응 - 여비

<그림> University of Maryland 근처 숙박비 수준(1박 기준)

원덤 베케이션 리조트 앤 내셔널 하버 (Wyndham Vacation Resorts at National Harbor)

250 Mariner Passage. 옥슨 힐, MD, 20745, 미국



옥슨 힐

- 7.7km - 로널드레이건 국내공항 (DCA)
- 53km - 볼티모어 워싱턴 국제공항 (BWI)

숙박 적합 가능

주차 가능 수영장 욕조

주방 피트니스 에어컨

줄음 7.8
105개의 Hotels.com
고객 이용 후기

796개 이용 후기

가족 여행에 추천

₩346,223
₩294,290
유닛당 1박 요금
(3박 요금: ₩882,870)

선택

레지던스 인 라고 캐피탈 벨트웨이 (Residence Inn Largo Capital Beltway)

1830 Caraway Court. 어퍼말보로, MD, 20774, 미국



어퍼말보로

- 18km - 로널드레이건 국내공항 (DCA)
- 34km - 볼티모어 워싱턴 국제공항 (BWI)

숙박 적합 가능

무료 주차 수영장 간이 주방

피트니스 에어컨

훌륭함 8.8
59개의 Hotels.com
고객 이용 후기

181개 이용 후기

가족 여행에 추천

₩324,395
₩252,039
유닛당 1박 요금
(3박 요금: ₩756,118)

선택

코트야드 바이 매리어트 뉴캐롤린 (Courtyard by Marriott New Carrollton)

8330 Corporate Dr. 하얏츠빌, MD, 20785, 미국



하얏츠빌

- 19km - 로널드레이건 국내공항 (DCA)
- 31km - 볼티모어 워싱턴 국제공항 (BWI)

숙박 적합 가능

무료 주차 수영장 피트니스 에어컨

매우 좋음 8.4
166개의 Hotels.com
고객 이용 후기

217개 이용 후기

가족 여행에 추천

₩324,395
₩244,000
객실당 1박 요금
(3박 요금: ₩731,999)

✓ 무료 취소
✓ 지금 결제 또는 현장 결제

선택

4. 주요 출장 내용

- OECD 제3차 중요소생산성 및 환경 네트워크 회의 참석, 국제 연구 동향 파악 및 해외 전문가와 연구 협의
- 일시: 2019. 10. 30.(수) ~ 2019. 10. 31.(목)
- 장소: 미국 메릴랜드대학교(University of Maryland, College Park)
- 주요 참석자: Prof. Robert Chambers(미국 메릴랜드대학교), Dr. Richard Nehring(미국 농무부), Dr. Herve Dakpo(프랑스 INRA), OECD TFP&E 전문가 그룹 등

5. 출장 일정(안)

일자	이동상황	방문기관	주요 사항
10월 29일(화)	인천 → 워싱턴		- 인천공항 출발(10:15) - 워싱턴공항 도착(10:50)
10월 30일(수)	미국 체류	메릴랜드대	<OECD 중요소생산성 및 환경 네트워크 회의> - 시간: 09:00 ~ 18:00 1. 성재훈 부연구위원 대응 의제 및 역할 - 환경 요소를 반영한 다요소생산성 측정 방법 - 환경 요소를 반영한 캐나다 제조업 부문의 다요소생산성 증가 추세 분석 - 환경 요소를 반영하기 위한 분석 틀 - 전문 작성 2. 추성민 연구원 대응 의제 및 역할 및 역할 - 미국, 호주, 캐나다, EU 등 주요국의 농업부문 중요소생산성 측정 방법 - 전문 작성 지원

10월 31일(목)	미국 체류	메릴랜드대	<OECD 총요소생산성 및 환경 네트워크 회의> • 시간: 09:00 ~ 18:00 1. 성재훈 부연구위원 대응 의제 및 역할 • 농업 생산에서 발생하는 부산물 모델링 방법 • TFP 측정을 위한 접근법 논의: 원함수 및 쌍대함수 접근법, 계량경제학적 추정방법, 비계량적 방법, 엔트로피 방법 • 인적자본, 중간재 등 투입요소 측정 및 데이터 • 전문 작성 2. 추성민 연구원 대응 의제 및 역할 • 국가별 상대적 농지 가격지수 구축 방법 • 자연자본(natural capital) 측정을 위한 헤도닉 접근법 • 토질(soil quality) 변화 측정을 위한 실증적 방법론 • 생산성 추정에서의 기후조건 측정 방법 • 전문 작성 지원
11월 1일(금)	워싱턴→ 인천		• 워싱턴공항 출발(12:50)
11월 2일(토)	워싱턴→인천		• 인천공항 도착(16:30)