

출장보고서

I. 출장 개요

1. 출장건명 : 세계은행 대외경제협력기금: 우간다 농촌 지도사업 및 ICT 농업 워크숍
(출장경비 초청자 부담)

2. 출장목적

- 세계은행(World bank)과 대외경제협력기금(EDCF)가 주관하는 우간다 농촌개발 합동 워크숍에 참석하여 한국농업에 대한 성과를 발표하고 우간다 국가 농업 확장 전략(NAES)에 대한 자문

3. 출장지 : 우간다 캄팔라 및 캄팔라 주변 농촌 현장

4. 출장기간: 2017. 6. 24(토)~7. 2(일) (8박9일)

5. 출장자

부서	직급	성명
농업농촌정책연구본부	선임연구위원	박시현

6. 출장일정

일 자	출발지	도착지	주 요 일 정	이동방법
6.24(토)	인천 (23:55)	두바이 (04:25)	○ 인천출발 (두바이 경유)	EK323
6.25(일)	두바이 (09:20)	엔테베 (13:50)	○ 우간다 엔테베 도착	EK729
6.26(월)	체 재		○ 워크숍 1일차	
6.27(화)	체 재		○ 워크숍 2일차	
6.28(수)	체 재		○ 워크숍 3일차	
6.29(목)	체 재		○ 워크숍 4일차	
6.30(금)	체 재		○ 현장견학(농촌마을, 사업현장)	
7.1(토)	엔테베 (16:10)	두바이 (22:40)	○ 우간다 엔테베 출발	EK730
7.2(일)	두바이 (03:40)	인천 (16:55)	○ 인천 도착	EK322

II. 주요 출장 결과

1. 워크숍 행사

- World Bank에서 우간다에 추진중인 “농업 농촌분야 개발사업”의 추진 방향과 현지수요를 발굴하기 위하여 개최
 - WB에서 2022년까지 1억5천만불 예산으로 우간다 전역을 대상으로 농업 생산성 증대, 농업용수관리, 수확후관리, 인적역량개발 등을 주내용으로 하는 사업 임.
 - 한국수출입은행(EDCF)에서도 공동투자 형식으로 우간다에 “ICT 기반 농업개발사업” 추진 예정
- 행사주관 : 세계은행, 한국수출입은행, 기재부, 우간다 농업부
- 우리 연구원 외에 농어촌공사, 농진청, 농정원, 우간다 공무원, 국제기구 등 100여명 참석
- ※ 우간다 농업부 장관 및 한국수출입은행장 참석
- 장소) 6.26(월)~30(금) 5일간 / 우간다 캄팔라 시내호텔

□ 워크숍 일정

구분	주요 내용	비고
1일차	○ 개회식, 기초연설, 세션1, 2, 분임토의 - 세션1(농진청) : 한국의 농촌지도사업 - 세션2(KRED) : 지도 사업을 통한 농업의 부가가치 증진 경험	〈주제〉 우간다 국가농업전략
2일차	○ 세션3, 4, 액션플랜 발표 - 세션3(농정원) : 농촌지도시스템 기술이전 - 세션4(농어촌공사) : 농업개발과 인적역량개발	
3일차	○ 세션1, 2, 3, 4 - 세션1(KRED) : 한국의 농업정책 개관 및 관련기관의 역할 - 세션2(농정원) : 농업정보시스템 - 세션3(농진청) : 농업관련 정보서비스 - 세션4(농어촌공사) : ODA사업의 역량개발 사례	〈주제〉 ICT기반 농업개발사업
4일차	○ 종합토론 및 기관방문 - Component 1~3 발표내용 질의응답 및 토론	

2. KREI 발표 및 토론 내용

□ 1일차 세션2

- 지도 사업을 통한 농업의 부가가치 증진 경험(Empowering Farmers and other Value Chain Actors Through the Extension System in South Korea)
- 발표 내용
 - 한국의 정책 변화와 지도사업의 변천 개요
 - 농촌 지도사업의 대상자의 변화
 - 농촌 지도 프로그램 소개(겨울철 농한기 교육, 여름철 농번기 교육, 농업인 대상 기술 교육)
 - 농촌지도사업 활용 매체 변화
 - 농업인 조직화
 - 지도사업의 성과
 - 우간다에 대한 시사점: 지도사업을 추진할 수 있는 시스템 정비가 중요. 우간다의 지방 행정 시스템이 발달하지 않았으며 민간 기업이 농업기술 지도를 하는 점을 감안 공공과 민간 지도사업의 역할 분담이 중요
 - 국가 단위에서의 농업 농촌발전계획 수립의 중요성 강조/선진국의 농업지도 경험을 공유하고자 하는 노력 중요. 한국의 좋은 벤치마킹의 대상이 될 것임



○ 토론 내용

- 한국의 농촌지도사업을 우간다에 적용할 경우의 문제점 집중 토론(우간다의 경우 중앙 정책이 현장에 전달하는 지방행정조직이 열악
- 행정에 의한 농촌 지도사업이 원활하지 못한 반면, 외국 원조 단체 및 민간기업의 기술지도 등이 이루어지고 있음
- 농촌 현장에서의 행정조직 미 발달을 정보통신기술로 대체할 수 있는 방안 모색 필요. 이 분야의 한국의 개발원조 요구

□ 3일차 세션1

○ 한국의 농업정책 개관 및 관련기관의 역할 (Overview of Korea's Agricultural Policy; Roles and Responsibility of Agricultural Organization)

○ 발표 내용

- 한국 농업의 개관
- 한국 농업 정책의 변화
- 농업관련 기관의 역할

○ 토론 내용

- 한국의 농업 정책 변화를 우간다에 그대로 적용하기에는 한계가 있음을 지적
- 한국의 새마을 운동 교육훈련사업과 같이 우간다의 농업인의 역량을 증진 시킬 수 있는 시설 필요(한국 정부가 원조한 캄팔라 주변 훈련센터에서 그 역할을 수행. 하지만 교통 접근성이 열악한 지역에는 훈련기회가 적지 않음
- ICT기반 농업기술훈련 센터 모델 제시가 필요. 한국이 이를 담당해 주었으면 함. 농업기술 훈련센터는 영농정보 습득 및 활용, 날씨, 토양, 농작물 가격, 유통, 마케팅, 포지셔닝, 생산량 정보 등을 ICT기기를 통해 농업인에게 전달. 다만 우간다의 ICT 기반이 아직 충실하지 않은 점을 고려할 필요

3. 타기관 발표 및 토론 내용

□ 농어촌공사 ODA사업 역량개발 사례

- 모잠비크 농업교육센터의 교육 모듈(과정별, 교육대상자별)과 운영시스템 소개
- 지속가능한 센터 운영을 위해, 자체 농업실습장과 양계장을 통하여 운영재원조달

□ 농림수산물교육문화정보원 (EPIS)

- 농업 정보통신기술(ICT) 및 농업서비스의 확장 - 김영식 실장 (Extension Service and ICT in Agriculture)
 - 1) 한국의 농업현황 2) 농업인의 정보통신기술 활용현황 3) 농업인 교육에서의 정보통신기술 활용 현황 4) 농업서비스 확장에서의 정보통신기술 활용
- 농업혁명 및 지식관리를 위한 정보통신기술 - 원주언 과장 (ICT for Agriculture Innovations and Knowledge Management)
 - 1) 4차산업혁명의 출현 2) 농공산업의 변화 3) 농공산업에서의 기술 적용범 4) 빅데이터를 활용한 디지털도서관 5) 스마트 팜 건립과 우간다 인적역량개발

□ 농촌진흥청(RDA)

- 한국의 농업기술확산 프로그램 - 박선용 지도관 (National Agricultural Technology Dissemination program of the Republic of Korea)
 - 1) 한국의 농업현황 2) 농업확장시스템 3) 농업기술확산의 현단계
 - 4) 시범프로젝트의 운영 5) 사례학습 6) 신규농업생산시스템
- 농업확대를 위한 정보통신기술 - 박선용 지도관

(ICT for Agricultural Extension in Korea)

- 1) 스마트 팜의 개요도
- 2) 정보통신기술의 주요 형태
- 3) 농촌진흥청의 정보시스템
- 4) 4차 산업혁명시대의 농업

□ KOPIA 우간다 사무소 - 심홍식 박사 (KOPIA Uganda Center)

- 1) 농촌진흥청 소개
- 2) KOPIA 소개
- 3) 우간다에서의 KOPIA 프로젝트

4. 현장견학

- (일시/장소) 2017. 6.30(금) 10:00~15:00 / 캄팔라인근 캄피링기사 마을
- (주요내용) 우간다 농업지도자 연수센터 및 농촌마을 견학
 - 연수센터 운영현황 청취 : 한국의 새마을 훈련센터를 벤치마킹해 교육 훈련사업을 실시. 할수 있다는 정신을 강조.



- 농촌마을 : 캄팔라시내에 50km 정도 떨어진 농촌마을. 마을 부녀회가 중심이 되어 소박한 가공품(자수용품, 농산물 가공품)을 제조하여 판매
- 지역단위 품종개량현장: 그 지역의 풍토에 맞는 콩 품종개량 시험포 방문. 자연 상태의 밭에 재배.

