

# 출장보고서

## I. 출장 개요

1. 출장건명 : 아시아 청년 농업 창업 촉진을 위한 역량강화 워크숍 참가  
(출장경비 초청자 부담)

## 2. 출장목적

- 아시아태평양지역식품비료기술센터(Food Fertilizer Technology Center for The Asian and Pacific Region : FFTC), 말레이시아 농업연구개발기구(Malaysian Agricultural Research Development Institute : MARDI), 필리핀농업열대 자연자원연구개발위원회(Philippine Council for Agriculture Aquaculture and Natural Resources Research and Development : PCAARRD)의 3기관이 공동 주최하는 아시아 청년 농업 창업 촉진을 위한 역량강화 워크숍 참가하여 한국의 정책을 소개하고 참가자와 의견 교류

3. 출장지 : 말레이시아 쿠알라룸푸르 인근 푸트라자야시

4. 출장기간: 2018. 10. 1 ~ 10. 6(4박 6일)

## 5. 출장자

부서	직급	성명
농업농촌정책연구본부	선임연구위원	박시현

## 6. 출장일정

날짜	시간	일정
10월1일(월)	KE 671 서울ICN 16:35 출발- KUALA LUMPUR INTL 21:55 도착	이동 - 나주-인천- 쿠알라룸푸르국 제공항 -셀랑고르
10월2일 (화)	개회사 주제 발표(MARDI)	워크숍 참가

	한국사례 외 6개 국 사례 발표	
10월3일 (수)	7개국 사례 발표 그룹토의 및 토의결과 발표	워크숍 참가
10월4일 (목)	육계농장 방문 스마트팜 방문	현지 견학
10월5일(금) ~ 6일(토)	KE 672 KUALALUMPUR INTL 10 월 5일(금) 23:25 출발 -서울(ICN)10월6일(토) 06:55 도착	이동 셀랑고르-쿠알라룸푸르국제공 항 - 인천- 나주

## II. 주요 출장 결과

### 1. 워크숍 행사

□ 개요

○ 개최 배경

- 아시아태평양지역 식품비료기술센터(Food Fertilizer Technology Center for The Asian and Pacific Region : FFTC)는 2014년 한국의 농촌진흥청과 청년들의 농업 부분 진입을 촉진하기 위한 방안을 모색하기 위해 국제적인 워크숍을 개최하기로 함.
- 이의 일환으로 2015년에 FFTC와 말레이시아농업연구개발기구 (Malaysian Agricultural Research Development Institute :MARDI)는 농지정책과 청년농업인 육성이란 주제로 2번째 워크숍을 개최함
- 이번 워크숍은 3번째 행사로 FFTC와 MARDI에 더하여 필리핀농업열대자연자원연구개발위원회(Philippine Council for Agriculture Aquaculture and Natural Resources Research and Development : PCAARRD)의 3기관 공동으로 개최
- 전 세계적으로 청년의 농업에 대한 관심부족과 진입 저하가 계속되는 가운데 청년들의 농업관련 기업활동에의 참가를 유도하기 위한 방안 모색은 국제적인 공통관심사임. 이 번 워크숍에서는 아시아 태평양지역

의 농업과 농업관련 기업활동 분야에서 청년들의 활동 상황을 살펴보고 이를 촉진하기 위한 각국의 정책과 성공사례를 공유하여 향후 이 분야 정부 정책 수립에 도움을 주고자 함. 또한 사례발표를 위해 참가한 아시아태평양지역 젊은 농부들 간의 국제적인 교류 기회를 제공함.

○ 회의 장소

- 말레이시아 쿠알라룸푸르 남쪽 60km에 위치하는 말레이시아 행정수도인 푸트라자야시에 소재하는 말레이시아 농업연구개발기구(MARDI) 강당

○ 참가자

- 아시아태평양지역 10개 국가(한국, 일본, 말레이시아, 인도네시아, 베트남, 라오스, 캄보디아, 태국, 타이완)에서 약 50명 참가
- 한국에서는 박시현이 참가하여 한국의 사례 발표 및 토론

□ 한국 발표

○ 발표 개요

- 한국에서 40대 이하의 농가 경영주는 2%에 미달하고 있는 반면 65세 이상 노년층의 비율은 40%에 달함. 젊은 층이 농업 부분으로 진입하지 않으면 농업의 지속가능성이 어려운 상황을 밝히고 일찍부터 한국정부가 수행한 청년 농가 육성 정책을 소개
- 특히 한국에서는 청년 농업인의 다양한 성공사례가 보고되고 있는데 그 중의 일부를 소개

○ 주요 발표 내용

- 한국의 청년농업인 특성 : 농가의 고령화에 대비한 청년농업인 현황/ 청년농업인의 진입경로/ 청년 농업인의 농업활동 특징
- 청년농업인 육성 정책 : 농업계학교육성/후계농업경영인 육성사업/청년농산업 창업지원 사업/농업 경영체 전문인력채용지원 사업/귀농 지원사업
- 성공사례 : 비농업계학교 출신의 신규 창업/농업계 학교 출신의 승계창업/지자체의 청년 창업지원사업을 소개

- 결론으로 한국은 1960년대의 경제 성장 이래 가장 심각한 청년 취업난을 겪고 있음. 농촌에서의 청년 농업인의 성공사례는 도시에서 취업이 어려운 청년들의 농촌 유입을 촉진하는 자극제가 될 수 있으며 청년 농업인들의 성공을 위해서는 정부, 지방자치단체, 지역의 농업인 그리고 당사자인 청년 농업인 후보자들의 긴밀한 협조 체제가 필요하다는 것을 강조

○ 한국 발표에 대한 토론

- 청년농업인에게 정부가 지원하는 지원금의 규모, 기간, 그 효과 등에 관해 많은 관심 표명

사진 : 전체 참가자



사진 : 한국측 발표



□ 타국 발표

○ 각국의 청년 농업인의 현황

- 참가국의 농업에서 청년농업인 차지하는 비중은 다르지만 농업인의 고령화에 따라 청년농업인의 감소 경향은 비슷
- UN의 정의에 의하면 청년을 15세 - 24세로 정의하지만 청년 농업인에 관해서는 각국의 정의가 조금씩 다른 가운데 15세 - 35세로 하는 경우가 많음
- 베트남, 라오스, 캄보디아 등지에서 부모는 교육을 받은 자식들이 농업외의 분야에 종사할 것을 희망하며 청년들도 탈농의 강하게 희망하기 때문에 청년농업인의 감소경향이 지속됨

○ 청년 농업인 육성

- 참가국 중 한국, 일본 타이완이 구체적인 정책을 실시. 타이완의 경우 매년 3,000명의 청년농업인 육성을 학교 교육과 직업 교육을 강화하는 시범사업을 실시(COA)

- 농업관련산업 분야에서의 청년 농업인 활약가능성을 긍정적으로 보는 관점이 많음. 청년 농업인의 강점으로 정보통신기술, 고객지향적인 마케팅능력, 교류능력, 기업경영 능력, 네트워킹 능력을 꼽음. 인터넷을 이용한 농산물 판매, 농업관광의 발달, 농산물 시장의 국제화 등도 청년농업인의 활동에 긍정적으로 작용할 것이라는 견해가 많았음
- 참가국 공통으로 청년농업인 육성을 위해서 청년농업인에 대한 농지의 배분, 기술교육의 필요성, 시장 접근방법의 다양화, 잘 설계된 금융지원 시스템 등의 필요성을 제시

## 2. 현장 견학

### ○ 하리스 양계장(10월 4일 목요일 오전)

- 양계장 주인은 농학을 전공하고 MARDI에서 공무원 생활을 한 38세의 젊은 사람
- 약 600평의 부지의 정부 보조를 받아 계사를 설치하고 육계용 토종닭을 기름. 사육밀도가 낮고 친환경적인 방법으로 기름으로서 냄새 등이 나지 않음
- 주인이 가장 신경을 쓰는 분야는 위생과 방역으로 수의학을 전공한 직원을 상시 고용
- 생산한 육계는 햄버거용으로 판매. 농장에서의 마진율은 약 40% 정도

### ○ 슬랭고 반탕 농장(10월 4일 목요일 오후)

- 젊은 농부들이 연합한 농장. 말레이시아에서 개발한 스마트팜 시설을 활용하여 고추, 오이, 생강, 옥수수를 재배
- 말레이시아 개발 스마트 팜 시설은 노지의 폴리백에 심겨진 고추에 관수시설을 설치하고 여기에 양분을 공급하는 비교적 초보적인 시스템임
- 태양광에 의해 작동되는 5개의 센서가 농장에 설치되어 있고 폴리백과 연계된 센서가 온도와 토양의 수분 및 영양분을 감지하고 필요한 물과 양분을 자동적으로 공급. 모든 정보는 스마트폰으로 확인 가능하여 원격 조정이 가능
- 농장의 토지는 정부가 제공. MARDI를 졸업한 젊은 농가 들이 농지를 활용하여 공동 농장을 조성
- 이 농장의 첨단 기술은 인근 500명의 농가에게 제공하고 재배 기술을 공유

육개장 및 농장 방문 사진

