

TRAVEL REPORT FORM

출장보고서

결 재	선임연구원	과장	본부장	원장
	09/11	09/11	09/11	09/11
협 조	전종안	손수진	이진영	신도식
	선임연구원	과장		
	09/11	09/11		
	유진호	김형진		

I. Travel Overview 출장개요

1. Traveler(s) 출장자

Department 소속	Position 직위(직급)	Name 성명	Note 비고
예측기술과	선임연구원(선임연구원)	전종안	출장기간: 7/29(토)-17(목)
예측기술과	선임연구원(선임연구원)	이성규	출장기간: 8/6(일)-17(목)
예측기술과	연구원	박수경	출장기간: 7/29(토)-17(목)
예측기술과	연구원	김지현	출장기간: 7/29(토)-17(목)
예측운영과	연구원	정임국	출장기간: 8/6(일)-17(목)

2. Travel Period 출장기간

○ 출장기간: 2023. 7. 29.(토)~2023. 8. 17.(목)

3. Occasion and destination 행사 및 출장지

○ 바누아투 타나/포트빌라 및 피지 난디

II. Major Activities 주요업무 수행내용

1. Main Contents and Activities 주요내용 및 활동

- Van-KIRAP관련, 사업을 통해 개발되는 OSCAR시스템과 농업기후정보 게시물(Agromet Bulletin)에 포함된 기후정보를 바누아투에 전달하기 위해 이상겔(타나섬)와 포트빌라(에파테섬)에서 아래와 같이 총 8건의 워크숍, 1건의 공식 이양 행사(바누아투), 1건의 PMC 부대행사(피지)를 진행함.

※ 상세일정 및 내용은 [붙임 1]~[붙임 8] 참조

일시	시간	장소	세부내용	참석자(APCC포함)
8. 1 (화)	18:00-20:00	에버그린, 이상겔	(회의) 타나섬 농업 및 지속가능한 OSCAR구축 및 활용을 위한 워크숍 설계	(9명) DARD 및 지역정부 관계자
8. 2 (수)	8:00-13:00	TDAS	(워크숍) Agromet Bulletin Stakeholder Workshop	(25명) 정부관계자, DARD, 영농지도자 등

	13:00—16:00	TDAS	(워크숍) Agromet Bulletin Training	
	18:00—20:00	에버그린	(회의) 타나섬 농업 및 지속가능한 OSCAR 활용방안 논의	(10명) 타나소재 DARD 관계자
8. 3 (목)	9:00—15:00	TDAS	(워크숍) Community Farmer Workshop	(26명) 지역 농민 등
	18:00—19:00	에버그린	(회의) 효율성 제고를 위한 굿거버넌스	(7명) 지역농민, 타나소재 DARD
8. 4 (금)	10:00—12:00	TDAS 이상겔	(워크숍) OSCAR training	(26명) 정부관계자, 농민, 영농지도자 등
	14:00—16:00	TDAS 이상겔	(워크숍) CCD training	(26명) 정부관계자, 농민, 영농지도자 등
	18:00—19:00	에버그린	OSCAR 활용성 확장 방안	10명) MALFFB 산하기관 관계자
8. 7 (월)	19:00—20:00	포트빌라 그랜드호텔	(회의) 워크숍 및 고위급 회의 준비 점검	(12명) 프로젝트 관리부서(SPREP, VMGD)
8. 8 (화)	10:00—15:00	Holiday Inn, 포트빌라	(워크숍) Agromet Bulletin Training	(17명) DARD, VMGD, LDCs
8. 9 (수)	09:00—15:00	Holiday Inn, 포트빌라	(워크숍) Community Farmer Workshop	(24명)DARD, VMGD, LDCs, SPREP, 농민, EPINET
	18:30—20:00	포트빌라 그랜드호텔	(회의) OSCAR시스템 파급력 및 후속사업 논의	(15명)기후변화부(MOCCA), VMGD부청장 등
8. 10 (목)	10:00—15:00	Holiday Inn, 포트빌라	(워크숍) OSCAR Validation Training	(20명) DARD, VMGD, LDCs, SPREP, 농민, EPINET
	18:30—20:00	그랜드호텔	(회의) OSCAR워크숍 피드백 및 결과공유를 통한 공식 이양식 준비	(14명) 이양식 수상자 및 프로젝트 관리부서
8. 11 (금)	14:00—17:00	Holiday Inn	기후변화부, 농림부 공식 회의	MOCCA, MALFFB, VMGD, DARD, SPEREP
8. 15 (화)	12:00—13:00	소피텔, 피지	PMC 부대행사	SPREP, SPREP DG, 각국 기상청장 등

2. Relevance to APEC Climate Center's Activities 결론 및 소감

- 타나섬에서 최초로 '지속가능한 기후정보서비스 전달체계¹⁾'에 따라 워크숍을 수행한 결과, 영농지도자나 일반농민이 파이차트와 선/막대그래프를 해석·수용하는데 어려움이 없었으며, Agromet Bulletin을 전반적인 내용을 완전히 수행하여 시연·발표함
- 포트빌라에서 두 번째로 수행한 결과, 완전한 정보수용 뿐만 아니라 확장되어 법무부의 교정본부, 생물다양성 등 다양한 분야에서 참가자가 참석하여 OSCAR시스템과 Agromet Bulletin의 정보를 습득함

- 따라서 '지속가능한 기후정보서비스 전달체계'가 단순히 의사결정자-영농지도자-농민의 농업분야에서 전달 될 뿐만아니라, 다양한 정부기관에까지 확장되고 있음을 확인하였음.
- 역할연기법(Role Playing)을 활용한 그룹활동이 '지속가능한 기후정보서비스 전달체계'에서 매우 효과적이었음.
 - 바누아투 농업청(DARD) 공무원 위주로 선발된 Master Trainer가 농민 및 동료 공무원을 교육함.
 - Master Trainer가 진행하는 조별활동을 통해 교육받은 lead farmer가 이튿날 진행될 Community Farmer workshop의 trainer로 선발됨.
- 기존 VMGD에서 제공하는 전국 단위 가뭄모니터링의 보다 OSCAR 시스템의 주별 가뭄모니터링 정보가 더 활용성이 높다고 함.
- 초청연수 참가자(Mr. Pakoa Leo)가 국내초청연수기간에 배운 농업분야에 기후정보 활용 내용을 요약하여 community farmer workshop에서 다시 전파하여, 농민들이 OSCAR 시스템을 통한 기후정보 활용이 농업에 도움이 될 수 있다는 기대로 교육효과가 더 컸음.
- 현재 Agromet bulletin은 산도와 포트빌라에서 수집한 자료임을 이해함에 따라, 타나에서도 현지포장실험을 진행하여 작물모델을 고도화하는 방안을 제시함.
- APCC는 토양의 비옥도가 모델에 반영되었는지에 질문에 대해 글로벌 수준의 데이터를 사용하고 있으나, USP를 통해서 토양 샘플링을 수행하여, 모델을 정교하게 업데이트할 수 있음을 언급함. 따라서, 후속과제에서는 작물재배실험과 함께 토양분석실험이 병행되어야 작물모델의 예측성 향상을 기대할 수 있음.

3. Suggestions and Remarks 건의사항

- 현지 워크숍 뿐만 아니라 국내 초청연수가 시스템 유지 관리 뿐만아니라 현지 농민들의 활용성을 높이는데도 큰 도움이 되므로, 향후 유사 사업에도 국내 초청연수에 다양한 분야 전문가 초청 필요해 보임.
- 현재 OSCAR 시스템이 주(province) 별 기후정보를 제공하는 한계를 벗어나, 후속사업(Van-KIRAP II)에서는 파일럿 섬(예, 타나, 말라쿨라 등)을 선정하여, 섬의 지역별 기후정보서비스를 제공하는 방안으로 스케일업해서, 농업분야에 기후정보서비스의 활용성을 높이는 방안 추진 필요.
- PMC에 참가하여 여러 태평양도서국의 의사결정자들과 현장에서 기후정보서비스에 대한 다양한 논의를 할 수 있었으며, 유사한 행사에도 적극 참여가 필요해 보임.

III. References (Presented and Collected Materials) 주요 수집자료

(with attachment of any information or report in case of attendance of conferences, workshops and meetings) 학술대회, 워크숍, 회의 등 참석 시 관련 정보 및 문서 첨부