

## TRAVEL REPORT FORM

## 출장보고서

결	선임연구원	과장	본부장	원장
	08/13	08/14	08/14	08/14
재	전종안	손수진	김형진	신도식
협	행정원			
	대결 08/14			
조	대결 허만재			

## I. Travel Overview 출장개요

## 1. Traveler(s) 출장자

Department 소속	Position 직위(직급)	Name 성명	Note 비고
예측기술과	선임연구원(선임연구원)	전종안	
		이성규	
대외협력과	행정원	김지현	

## 2. Travel Period 출장기간

- 2024. 6. 30.(일)~7.18(목) <18박 19일>

## 3. Occasion and destination 행사 및 출장지

- 바누아투 포트빌라 및 산토, 사모아 아피아

## II. Major Activities 주요업무 수행내용

## 1. Main Contents and Activities 주요내용 및 활동

일시	현지시간	내용	회의록 및 참석자
6.30(일)	—	○ 대한민국 → 포트빌라(바누아투)	* APCC 이동 * (주)SIA 이동
7.1(월)			(최예지, 김진주, 최범규)
7.2(화)	14:00 — 17:00 (장소: VMGD)	○ Van-KIRAP Project Management Unit (PMU) 실무급 협의 - Van-KIRAP2 추진상황 공유 및 SPREP 미팅 접근 전략 논의 - PMC 및 COP29에서 side event 개최 요청	[붙임 1]
7.3(수)		○ 포트빌라 → 산토	* 이동
7.4(목)	09:00 — 12:00 (장소: VARTC)	○ VARTC와 협력방안 논의 - 작물재배 실험방안 협의 - 루간빌 시험포장지 점검	[붙임 2]

일시	현지시간	내 용	회의록 및 참석자
		- OSCAR/CCD 기초선(Baseline) 조사 (현지 테스트)	
	15:00 — 17:00 (장소: Sanma Provincial Government Office)	○ <b>Sanma 주정부 주지사와의 회의</b> - Van-KIRAP II Concept note 공유 - 기상관측망(AWS) 관리를 위한 협의 - 지방정부 차원에서 적극 협조 약속	[붙임 3]
7.5(금)	08:00 — 10:00 (장소: Sanma DARD Office South Santo)	○ DARD Sanma주 사무소와 업무협의 - Van-KIRAP II Concept note 공유 - 시범마을 선정(산토 남부지역 area2) - 작물재배실험 추가 작물 의견 수렴 - 기상관측망 설치 방안 논의	[붙임 4]
	10:00 — 17:00 (장소: 시범마을)	○ 시범마을(시험포장지) 및 CCC 방문 - OSCAR/CCD 기초선(Baseline) 조사 - AI rain map 생성을 위한 기초선(Baseline) 조사	
7.6(토)		○ 산토 → 포트빌라	※ 이동
7.7(일)		○ 포트빌라(바누아투) → 나디(피지)	※ 이동
7.8(월)	08:00 (FJT) — 10:30 (FJT) (장소: The Grand Melanesian Hotel, Fiji)	○ <b>Pacific Met Desk</b> 및 바누아투 기상청 Acting Director과 Van-KIRAP II 사업추진 회의 - Van-KIRAP II Concept note 공유 - 제안 내용 및 예산규모에 대해 동의하나, <b>사업기간 6~7년으로 연장제안</b> - SPREP과 GCF가 추진 중인 <b>One Pacific Programme (OPP) 소개</b> ※ 독립프로젝트나 OPP 참여 추진 가능하나, <b>바누아투 정부 결정</b> - 사모아에서 후속조치 회의 예정 ※ 경유지(피지)에서 회의 개최	[붙임 5]
7.8(월)		○ 나디(피지) → 아피아(사모아)	※ 이동
7.8(월)		○ 대한민국 → 아피아(사모아)	※ (주)SIA 이동 (김도이)
7.9(화)	10:00 — 16:00 (장소: SPREP PCCC Business Center)	○ SPREP PacMetDesk와 사업추진 회의 - Van-KIRAP II Concept note 공유 - <b>PMC side event 개최 제안</b>	[붙임 6]
7.10(수)	10:00 — 12:30 (장소: SPREP PCU Office)	○ <b>SPREP PCU와 사업추진 회의</b> - Van-KIRAP II Concept note 공유 - 후속사업 AE 협조 및 추진방안 협의 - <b>Van-KIRAP II 추진시점이 시의적절하며 내용이 OPP와 일치해 OPP 참여 요청함</b> - 태평양 도서국들의 수요가 많아 <b>OSCAR 시스템 태도국 확장(사모아,</b>	[붙임 7]

일시	현지시간	내 용	회의록 및 참석자
<p><b>통가, 솔로몬제도 등) 요청</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Van-KIRAP의 잔여 예산 반납절차 논의 하였으나, <b>APCC와 계약 연장 후 PMC, COP29 등 부대행사 개최등을 통한 성과공유</b>로 잔여예산소진 요청함.</li> </ul> <p>※ SPREP-APCC 협약 기간 ~2025. 12.</p>			
7.11(목)	11:00 — 12:00 (장소: SPREP Main Conference Room)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ SPREP Deputy DG와 고위급 회의</li> <li>- Van-KIRAP II Concept note 공유</li> <li>- 후속사업 AE 협력관계 구축</li> <li>- Van-KIRAP II OPP에 적합한 프로젝트로 <b>사업기간 연장(6-7년) 제안</b></li> <li>- <b>PMC, COP29 등에서 부대행사 개최를 통한 성과공유 요청</b></li> </ul>	[붙임 8]
7.12(금)	15:00 — 17:00 (장소: Samoa Met Service)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사모아 기상청 및 농무부와 사업추진회의</li> <li>- Van-KIRAP II Concept note 및 OSCAR 성공사례 공유</li> <li>- <b>OPP 프로그램내에서 사모아에 사업 확장 고려 요청</b></li> <li>- 각 나라마다 기초선 상이해 OSCAR 확장 시 상세한 기초선 조사가 필요</li> </ul>	[붙임 9]
7.12(금)	—	○ 아피아(사모아) → 인천	※ (주)SIA 이동 (최예지)
7.15(월)	15:00 — 17:00 (장소: USP Alafua Campus)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 남태평양종합대학(USP)과 토양시료분석 실험 업무 협의</li> <li>- 실험실 방문 및 실험장비현황 파악, 시험포장지 점검</li> <li>- 잠재적 시험포장실험 위한 기초선 조사 시행</li> </ul>	[붙임 10]
13:00 — 15:00 (장소: SPREP Conference Room)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사모아 OSCAR 확장 관련 마무리 회의</li> <li>- 향후 OPP내 사모아에 OSCAR 확장방안 관련 논의</li> </ul>	[붙임 11]	
7.16(화)	15:00 — 17:00 (장소: SPREP Conference Room)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Van-KIRAP II 관련 후속조치 회의</li> <li>- SPREP의 OPP 참여 요청에 대해 바누아투 정부와 APCC는 <b>OPP에 참여하기로 결정함</b></li> <li>- SPREP과 후속조치 지속 논의 예정</li> <li>- 바누아투 정부는 Van-KIRAP II에 대해 <b>NAB (National Advisory Board) 발표 공식 요청</b></li> </ul>	[붙임 12]

일시	현지시간	내 용	회의록 및 참석자
		※ NAB는 바누아투 기후변화 및 재해위험 저감에 대한 최고 정책결정기구임. ※ NAB 발표 시 기술적질문 대비 조언	
7.17(수)	—	○ 아피아(사모아) → 대한민국	※ 이동
7.18(목)			※ (주)SIA는 인천 도착

※ 각 날짜별 회의록, 회의사진, 참가자리스트는 붙임 1 참조

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

- PMC-7 부대행사를 운영하여 OSCAR시스템 성공사례와 Van-KIRAP II에 대한 공유로 태평양 도서국으로 확장 기대
- Van-KIRAP-II 프로젝트가 OPP의 일환으로 참여 확정으로 GCF 기금 조기 확보하여 사업 조기 추진 및 OPP를 활용 태평양 도서국내 OSCAR 시스템 확장 용이
- 바누아투와 사모아를 포함한 태평양 도서국들에서 기후 변화 대응 및 농업 생산성 향상을 위한 기상 정보 시스템(OSCAR 등) 도입이 필요하며, 각국의 특성에 맞춘 맞춤형 솔루션 제공이 중요함
- 프로젝트 수행 과정에서 각국의 현지 인력에 대한 장기적이고 심화된 교육과 역량 강화 프로그램을 통해 지속 가능한 시스템 운영과 기술 유지 보수가 이루어져야 함
- 각 도서국의 지리적, 사회적 특성을 고려한 맞춤형 접근법이 필요하며, 이는 성공적인 프로젝트 수행에 필수적임
- 바누아투와 사모아를 포함한 여러 도서국의 인프라와 기술적 역량이 상이함을 느꼈으며, 이러한 격차를 해소하기 위한 추가적인 지원과 노력이 필요하다고 판단됨
- Van-KIRAP-II 프로젝트가 성공적으로 추진될 경우, 태평양 도서국의 기후 변화 대응 능력과 농업 생산성 향상에 실질적이고 긍정적인 영향을 미칠 것으로 기대됨

3. Suggestions and Remarks 건의사항

- 바누아투 외에도 사모아, 통가 등 다른 태평양 도서국으로 Van-KIRAP 프로젝트를 확장할 수 있도록, 전략적 지원과 네트워크 확장과 각국의 기상청 및 농업부와의 협력을 강화할 필요가 있음.
- 각 도서국의 특성에 맞춘 기후정보시스템(OSCAR)을 개발하고, 이를 현지 농민과 커뮤니티가 쉽게 이해하고 사용할 수 있도록 사용자 친화적인 시스템을 구축할 필요가 있음.
- Van-KIRAP-II 프로젝트와 같은 장기 프로젝트의 성공적인 추진을 위해, 지속 가능한 운영 및 유지보수 계획을 마련하고, 관련 예산 및 인프라 지원 확보가 필요함.

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

---