

국외출장 계획서

결 재			
협 조			

구 분	내 역					
출장자 (Travelers)	소속 (Dep.)	기후변화분석과	성명 (Name)	전종안	직급 (Position)	과장
				이성규		선임연구원
				김지현		연구원
출장지 (Destination)	국가 (Country)	바누아투		도시 (City)	포트빌라, 루간빌	
사업명 (Project)	GCF 기금 프로젝트 「바누아투 기후변화 적응력 향상을 위한 기후정보서비스 개발」					
출장기간 (Period)	2025년 10월 20일~11월 2일 <13박 14일>					
출장목적 (Purpose of Travel)	<p>□ 배경</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ APCC는 설립목적과 부합하는 GCF 기금을 수주하여 「바누아투 회복력 향상을 위한 기후정보서비스」 (이하, Van-KIRAP) 사업을 수행함 ○ SPREP과 APCC는 Van-KIRAP 사업이 당초 2024년 12월에서 2025년 12월까지로 연장됨에 따라, 기존 Van-KIRAP 사업기간을 연장하여 OSCAR 시스템 성과공유 및 취약계층에 대한 정보 접근성 강화 활동을 하기로 합의함 ○ [GCF-SPREP] 사업기간 연장(~25.12.10) 3차 협약변경 체결(24.10.31) ○ 2023년 6월 및 8월에 포트빌라(에파테섬)와 루간빌(산토섬), 이상곶(타나섬)에서 OSCAR 시스템 및 CCD 앱, Agromet Bulletin 활용 교육·훈련을 수행한 바 있으나, 여성 및 장애인 참여가 저조하였음. ○ 이에 바누아투 내 여성 및 장애인 네트워크가 있는 ActionAid Vanuatu (AAV)와 협력을 통해 소외계층, 특히 여성과 장애인의 기후정보 접근성 강화 방안이 논의됨. ○ 5월 통가 출장 중 SPREP 및 바누아투 기상청(VMGD) PMU 주도 AAV와의 워크숍 및 바누아투에서 개최되는 PICOF, NCOF 등의 일정과 연계한 효율적 교육 프로그램 운영을 구상하였으며, 공동으로 추진할 워크숍 세부내용을 논의함. 					

	<p>□ 목적</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 여성 농민 및 장애인 대상 AAV와의 협력 워크숍 개최 <ul style="list-style-type: none"> - AAV의 현지의 포괄적인 정보전달 네트워크(WITTT 등)를 활용한 OSCAR시스템 및 CCD앱 사용자 워크숍 개최 및 사용자 피드백 수렴 <ul style="list-style-type: none"> ※ 후속사업의 OSCAR-II 주요기능 설계에 활용 기대 - AAV와의 GEDSI 워크숍 운영을 통해 농업기후권고안의 포용성 개선 및 수용성 제고 ○ AAV와의 전략회의 수행 <ul style="list-style-type: none"> - 전략회의를 통한 상호 기관 이해도 증진 및 파트너십 구축. 후속 사업에서의 협력 전략 구상. ○ 영농지도자 역량강화교육(ToT)을 통한 산토 지역 커뮤니티 워크숍 추진 ○ 후속사업(Van-KIRAP II) 위한 OSCAR 성과공유 및 산토 지역 Area Council, VARTC 등 이해관계자 협의 <p>□ 출장자 역할</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 전종안 선임연구원(PI) <ul style="list-style-type: none"> - 전체 출장 일정 추진 및 관리 책임 ○ 이성규 선임연구원 <ul style="list-style-type: none"> - CCD앱을 활용한 작물촬영법 교육 및 실습 지원 ○ 김지현 연구원 <ul style="list-style-type: none"> - AAV와의 GEDSI 워크숍 운영 및 대내외 커뮤니케이션 지원 			
기대효과 (Expectation Effect)	<ul style="list-style-type: none"> ○ AAV와 연계한 GEDSI 워크숍 개최를 통해 여성 농민 및 장애인 등 사회적 소외계층에 대한 농업기후권고안의 포용성 개선 기대 ○ GEDSI 요소 강화 OSCAR 워크숍 통해 GCF 프로젝트 최종 평가에서 긍정적인 결과를 도출하는 기반 마련 ○ AAV와의 전략회의 수행을 통한 파트너십 공고화 및 후속사업에서의 협력 전략 도출 ○ 농업기후정보지(Agromet Bulletins)와 ToT(Training of Trainers) 방식을 활용한 효과적인 정보전달체계 사례 공유를 통해 태도국 내 기후정보서비스의 실효성을 높이고 지속 가능한 활용 방안을 논의 ○ 이해관계자 협의를 통한 후속사업에서의 파트너십 공고화 및 OPP 승인 대비 추진 전략 수립 			
출장일정 (Schedule)	일자 (Date)	방문일정(Schedule of Visit) (방문지역, 기관 및 담당자 등)	내 용(Activity)	비 고 (Note)
	10/20-21	부산-인천-브리즈번-포트빌라	출국	전원
	10/22-25	포트빌라	AAV와의 전략 회의 이해관계자 협의	
	10/26	포트빌라(에파테)-루간빌(산토)	섬간 이동	
	10/27-30	루간빌	AAV와의 협력 워크숍	

			산토 지역 ToT 워크샵 이해관계자 협의				
	10/31	루간빌(산토)-포트빌라(에파테)		점간 이동			
	11/1-2	포트빌라-시드니-인천-부산		귀국			
특이사항 (More Information)	※ 아젠다 및 현지 일정, 항공 일정에 따라서 출장 기간 변경 가능						
출장경비 예산 (Travel Expense)	출장자	항공료	일비	식비	숙박비	기타	합계
	전종안	4,500,000	580,600	851,550	1,904,940	50,000	7,887,090
	이성규	4,500,000	580,600	851,550	1,904,940	50,000	7,887,090
	김지현	4,500,000	580,600	851,550	1,904,940	50,000	7,887,090
국외출장 실적	출장자	금년도 국외출장 수행실적			최근 2년간 국외출장 실적		
		학회, 세미나	그 외	소계	학회, 세미나	그 외	소계
	전종안	1건	1건	2건	2건	9건	11건
	이성규	1건	1건	2건	1건	7건	8건
	김지현	1건	1건	2건	-건	-건	-건

□ 전종안

▶ 2025년 국외출장

- 2025.4.27.~5.3. EGU2025 학회 참석 및 발표(오스트리아, 비엔나)(GCF-SPREP)
- 2024.5.23.~6.1. PWAF 참석 및 발표, 이해관계자 회의(통가, 누쿠알로파)(GCF-SPREP)

▶ 2024년 국외출장

- 2024.4.12.~4.27. 국가인증기구, 기후부 장관, 바누아투 기상청장 등 고위급 회의 등(바누아투, 포트빌라 및 이상겔)(GCF-SPREP)
- 2024.6.30.~7.18. 산토섬에 시범마을 선정 및 VARTC와 작물실험 협의 등(바누아투 및 사모아, 포트빌라 및 산토, 아피아)(GCF-SPREP)
- 2024.09.15.~09.28. PMC 참석 및 부대행사 운영 등(바누아투, 포트빌라)
- 2024.11.15.~11.23. COP29 참석 및 부대행사 운영 등(아제르바이잔, 바쿠)

▶ 2023년 국외출장

- 2023.1.8.~1.20. KOICA 필리핀 팔라완 지역 식량 안보 및 수질 향상을 위한 환경자원정보시스템 개발사업 예비조사 전문가 파견 협조요청 (필리핀, 팔라완)
- 2023.4.22.~4.30. EGU2023 참석 및 발표(오스트리아, 비엔나)(GCF-SPREP)
- 2023.6.4.~6.17. 현지 워크샵을 통한 관련 사업 목표(Deliverable) 달성 및 국내

초청연수 및 사업 이양방안(hand-over) 등 협의(바누아투, 포트빌라 및 루간빌)(GCF-SPREP)

- 2023.7.29.~8.17. 현지 워크숍을 통한 관련 사업 목표(Deliverable) 달성 및 사업 이양 및 후속사업 협의(고위급회의) 등(바누아투, 포트빌라 및 루간빌, 피지, 나디)(GCF-SPREP)
- 2023.9.11.~9.17. JULES Annual Science Meeting 참석 및 발표(영국, 엑스터)
- 2023.10.15.~10.25. KOICA 필리핀 팔라완 지역 식량 안보 및 기후 변화 대응을 위한 환경자원정보시스템(ENRIS) 개발사업 기획조사 전문가 현지조사(필리핀, 팔라완)
- 2023.12.4.~12.10. COP28 참석, 고위급 회의 참석 및 Van-KIRAP 사이드 이벤트 개최(아랍에미레이트, 두바이)(GCF-SPREP)

□ 이성규

▶ 2025년 국외출장

- 2024.5.23.~6.1. PWAF 참석 및 발표, 이해관계자 회의(통가, 누쿠알로파)(GCF-SPREP)
- 2024.6.28.~7.5. ECPA 2025 학회 참석 및 발표(스페인, 바르셀로나)(GCF-SPREP)

▶ 2024년 국외출장

- 2024.4.12.~4.27. 국가인증기구, 기후부 장관, 바누아투 기상청장 등 고위급 회의 등(바누아투, 포트빌라 및 이상겔)(GCF-SPREP)
- 2024.6.30.~7.18. 산토섬에 시범마을 선정 및 VARTC와 작물실험 협의 등(바누아투 및 사모아, 포트빌라 및 산토, 아피아)(GCF-SPREP)
- 2024.09.15.~09.28. PMC 참석 및 부대행사 운영 등(바누아투, 포트빌라)
- 2024.11.15.~11.23. COP29 참석 및 부대행사 운영 등(아제르바이잔, 바쿠)

▶ 2023년 국외출장

- 2023.6.4.~6.17. 현지 워크숍을 통한 관련 사업 목표(Deliverable) 달성 및 국내 초청연수 및 사업 이양방안(hand-over) 등 협의(바누아투, 포트빌라 및 루간빌) (GCF-SPREP)
- 2023.6.30.~7.8. ECPA 2023 참석 및 발표(이탈리아, 볼로냐) (GCF-SPREP)
- 2023.8.6.~8.17. 현지 워크숍을 통한 관련 사업 목표(Deliverable) 달성 및 사업 이양 및 후속사업 협의(고위급회의) 등(바누아투, 포트빌라 및 피지, 나디) (GCF-SPREP)
- 2023.10.21.~10.27. 태평양도서국 기후전망포럼(PICOF) 참석 및 Climate Service User Forum 참석 및 Van-KIRAP 세션 진행 (피지, 나디) (GCF-SPREP)

□ 김지현

▶ 2025년 국외출장

- 2025.4.27.~5.3. EGU2025 학회 참석 및 발표(오스트리아, 비엔나)(GCF-SPREP)
- 2024.5.23.~6.1. PWAF 참석 및 발표, 이해관계자 회의(통가, 누쿠알로파)(GCF-SPREP)

※ 출장기간 등 세부적인 출장 일정은 변동 가능

※ 학회, 세미나 등 참석을 위한 국외출장은 개별적으로 심의신청서를 작성,
업무협의 등을 위한 국외출장은 대표 1인이 심의신청서를 작성

결	연구원	과장	본부장	원장직무대행
	09/25	09/25	09/26	09/26
재	김지현	전종안	김형진	김형진
협	행정원			
	09/25			
조	오수진			

TRAVEL APPROVAL FORM

출장신청서

Name & Position of Traveler(s)	기후변화분석과 전종안 선임연구원, 이성규 선임연구원, 김지현 연구원
Department	Research <input checked="" type="checkbox"/> External <input type="checkbox"/> Management <input type="checkbox"/>
Destination	포트빌라, 바누아투
Purpose of Travel	NCOF 중 OSCAR 워크숍 개최, 여성 농민 대상 OSCAR 워크숍 개최, 이해관계자 회의, OSCAR 시스템 점검
Budget Request	Yes <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/>
More Information (Expenses paid for by Organizer, Registration fee, etc.)	<p>1. 출장 일정 2025. 10. 21.(화)~11. 6.(목) <16박 17일> - [붙임 1] 및 출장 심의 결과 [붙임 2] 참조 - 심의서 내 일정과 상이한 부분 사유서 [붙임 4] 참조</p> <p>2. 교통 - 항공여정표 [붙임 3] 참조 ※ 본 출장에 대한 항공여정은 좌석 확보를 위해 관련 예비규정 개정 이전에 선확보하였으며, 업그레이드 잔여 좌석 여부를 확인하였으나, 잔여 좌석이 없음을 확인하고 일반적으로 구매하였음. 향후 출장 시에는 보너스 좌석 활용 예정임. [붙임 5 참조]</p> <p>3. 숙박 - 실비 지급 요청 - 귀국시 호주에서 1박 예정 - 포트빌라: · APCC 예비규정 제7조에 따라 행사 장소와의 접근성 및 인근 숙박비 및 지불수단 제한 등을 고려하여 바누아투(포트빌라) 숙박비용 1.5배 지원 요청함(다 등급 기준적용) ※ 현재 PICOF로 인해 포트빌라 내 출장 기간 중 투숙 가능한 잔여 객실이 있는 숙소가 적은 상황임. 또한, 예비규정 금액대 내의 숙소는 현지 지불 옵션(pay at hotel)만 가능하여, 정산 등의 이유로 선택이 불가함. [붙임 6] 참조.</p> <p>4. 기타 준비금 - 여행자보험가입비</p> <p>5. 간담회 - 10/23, 10/30, 10/31, 11/3, 11/4 5회 예정 ※ 일정은 현지 상황에 따라 변경될 수 있음.</p>

		※ GCF-SPREP 사업에서 출장경비 부담	
Use Conference Expenses		Yes <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/>	
Submission of Travel Report		Yes <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/>	
Itinerary			
Date From	Date To	City/Country	Activity
2025.10.21	2025.10.22	부산 출발 → 포트빌라 도착	출국
2025.10.23	2025.10.23	포트빌라, 바누아투	PICOF 일부 참석, 이해관계자 회의
2025.10.24	2025.10.24	포트빌라, 바누아투	OSCAR 워크숍 준비 회의
2025.10.27	2025.10.27	포트빌라, 바누아투	AAV 대상 OSCAR 워크숍 수행
2025.10.28	2025.10.28	포트빌라, 바누아투	여성농민 대상 OSCAR Community Outreach 수행
2025.10.29	2025.10.29	포트빌라, 바누아투	NCOF 중 OSCAR 세션 개최
2025.10.30	2025.10.30	포트빌라, 바누아투	AAV 후속사업 협력 전략회의
2025.10.31	2025.10.31	포트빌라, 바누아투	DARD 이해관계자 회의
2025.11.3	2025.11.3	포트빌라, 바누아투	OSCAR 시스템 서버 점검 및 VanKIRAP PMU 회의
2025.11.4	2025.11.4	포트빌라, 바누아투	바누아투 기후변화부 고위급 회의
2025.11.5	2025.11.6	포트빌라 출발 → 부산 도착	귀국

*** Note**

1. If it is to conferences, workshops or meetings, attach the agenda, invitation letter or proving document.
2. After completion of the business trip, the traveler should submit the travel report form within a week.

결재	연구원	선임연구원	본부장	원장직무대행
	11/03	대결 11/04	11/05	11/05
재	김지현	김옥연	김형진	김형진
협조	행정원			
	11/04			
	오수진			

TRAVEL APPROVAL FORM

출장신청서

Name & Position of Traveler(s)	기후변화분석과 김지현 연구원
Department	Research <input checked="" type="checkbox"/> External <input type="checkbox"/> Management <input type="checkbox"/>
Destination	포트빌라, 바누아투
Purpose of Travel	NCOF 중 OSCAR 워크숍 개최, 여성 농민 대상 OSCAR 워크숍 개최, 이해관계자 회의, OSCAR 시스템 점검
Budget Request	Yes <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/>
More Information (Expenses paid for by Organizer, Registration fee, etc.)	<p>1. 출장 일정</p> <ul style="list-style-type: none"> - [변경 후] 2025. 10. 21.(화)~11. 4.(화) <14박 15일> - [변경 전] 2025. 10. 21.(화)~11. 6.(목) <16박 17일> <p>개인 사유로 인해 부득이하게 국외 출장 변경을 신청함.</p> <p>2. 교통</p> <ul style="list-style-type: none"> - [변경 후] 항공여정표 [붙임] 참조 ※ 여정 변경으로 변경 수수료 1,700원 발생. 발생 수수료 사업비 계좌 여입 예정. <p>3. 숙박</p> <ul style="list-style-type: none"> - [변경 후] 포트빌라 12박, 호주 1박 - [변경 전] 포트빌라 14박, 호주 1박 - 실비 지급 요청 ※ 기지불한 숙박비 중 2박 숙박비에 대해서는 숙소 측 환불 진행 예정. 경유지인 호주 예약분은 취소 가능하여 취소 후 재예약 하였으며 취소수수료 미발생. <p>4. 간담회</p> <ul style="list-style-type: none"> - [변경 후] 10/23, 10/30, 10/31, 3회 - [변경 전] 10/23, 10/30, 10/31, 11/3, 11/4, 5회 ※ GCF-SPREP 사업에서 출장경비 부담
Use Conference Expenses	Yes <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/>
Submission of Travel Report	Yes <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/>

Itinerary			
Date From	Date To	City/Country	Activity
2025.10.21	2025.10.22	부산 출발 → 포트빌라 도착	출국
2025.10.23	2025.10.23	포트빌라, 바누아투	PICOF 일부 참석, 이해관계자 회의
2025.10.24	2025.10.24	포트빌라, 바누아투	OSCAR 워크숍 준비 회의
2025.10.27	2025.10.27	포트빌라, 바누아투	AAV 대상 OSCAR 워크숍 수행
2025.10.28	2025.10.28	포트빌라, 바누아투	여성농민 대상 OSCAR Community Outreach 수행
2025.10.29	2025.10.29	포트빌라, 바누아투	NCOF 중 OSCAR 세션 개최
2025.10.30	2025.10.30	포트빌라, 바누아투	AAV 후속사업 협력 전략회의
2025.10.31	2025.10.31	포트빌라, 바누아투	바누아투 기후변화부 고위급 회의
2025.11.3	2025.11.4	포트빌라 출발 → 부산 도착	귀국

*** Note**

1. If it is to conferences, workshops or meetings, attach the agenda, invitation letter or proving document.
2. After completion of the business trip, the traveler should submit the travel report form within a week.

TRAVEL REPORT FORM

출장보고서

결 재	연구원	과장	본부장	원장직무대행
	12/10	12/10	12/11	12/11
협 조	김지현	전종안	김형진	김형진

I. Travel Overview 출장개요

1. Traveler(s) 출장자

Department 소속	Position 직위(직급)	Name 성명	Note 비고
기후변화분석과	연구원(연구원)	전종안	
기후변화분석과	연구원(연구원)	이성규	
기후변화분석과	연구원(연구원)	김지현	

2. Travel Period 출장기간

- 2025.10.21. - 2025.11.6. (전종안, 이성규)
- 2025.10.21 - 2025.11.4. (김지현)

3. Occasion and destination 행사 및 출장지

- 행사: 바누아투 기후전망포럼 (Vanuatu National Climate Outlook Forum) 및 OSCAR 워크숍
- 출장지: 포트빌라(Port Vila), 바누아투

II. Major Activities 주요업무 수행내용

1. Main Contents and Activities 주요내용 및 활동

일시	시 간 (VUT)	내 용	주요 이해관계자
10.21(화)	16:30 (KST)	○ KE1410: 부산 → 인천국제공항	출장팀 전체
—	—	○ KE401: 인천국제공항 → 시드니	
10.22(수)	14:00 (VST)	○ JQ123: 시드니 → 포트빌라	
10.23(목)	9:00 — 18:00	○ PICOF 행사 일부 참여	SPREP 및 태도국 기상청 이해 관계자
		- 이해관계자 네트워크 - 후속사업 논의	
10.24(금)	9:00 — 16:00	○ 워크숍 준비 회의	ActionAid Vanuatu (AAV)
	10:00 — 14:00	○ OSCAR 시스템 서버 점검 - 문제상황 파악 및 유지보수 방안 논의	VMGD
10.27(월)	9:00 — 16:00	○ AAV 대상 OSCAR 워크숍 운영, 진행 - OSCAR 시스템 및 Agromet Bulletin 소개 및 실습	AAV
10.28(화)	9:00 — 16:00	○ 여성농민 대상 OSCAR Community Outreach 운영, 진행 - Agromet Bulletin 소개 및 실습	AAV

일시	시 간 (VUT)	내 용	주요 이해관계자
10.29(수)	10:00 — 14:00	○ NCOF 중 OSCAR 워크숍 (hands-on 세션) 운영 - OSCAR 시스템 및 Agromet Bulletin 소개 및 실습	VMGD 및 관련 부처 이해 관계자
10.30(목)	10:00 — 11:00	○ VMGD 실무자 후속사업 협력 전략회의	VMGD
	14:00 — 16:00	○ AAV 후속사업 협력 전략회의	AAV
10.31(금)	17:00 — 19:00	○ MOCC, VMGD 고위급 이해관계자 회의 - Van-KIRAP-II 추진상황 공유	VMGD, MOCC
	09:00 — 17:00	○ OSCAR 시스템 서버 이전 지원	VMGD
11.3(월)	17:00 — 19:00	○ VanKIRAP PMU 회의 - COP30 OSCAR 부대행사 준비 - 후속사업 추진 관련 후속조치 협의	Van-KIRAP PMU
11.3(월)	1445 (VST)	○ VA054: 포트빌라 → 브리즈번	출장1팀 (김지현)
—	—	○ KE408: 브리즈번 → 인천	
11.4(화)	20:45 (KST)	○ KE1409: 인천 → 부산	
11.4(화)	09:00 — 16:00	○ VMGD IT 팀 실무자 회의	VMGD
		- OSCAR 시스템 서버 이전 완료	
11.5(수)	1445 (VST)	○ VA054: 포트빌라 → 브리즈번	출장2팀 (전종안, 이성규)
		○ KE408: 브리즈번 → 인천	
11.6(목)	20:45 (KST)	○ KE1409: 인천 → 부산	

※ 세부 내용 붙임 1 참조

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

- GCF OPP 심사 지연 및 대안 경로 CREWS 검토 필요성 명확화
 - GCF 구조조정으로 인해 OPP 제안서 심사가 장기간 지연되고, 템플릿 변경에 따라 제작성 부담이 커진 상황이 확인됨. 이에 따라 CREWS Accelerated Pathway가 Vanuatu의 실질적 대안으로 부상함.
 - CREWS는 승인 속도가 빠르고(예: Fiji 2개월 승인), Vanuatu는 지진 이후 우선지원국으로 지정되어 승인 가능성이 매우 높은 것으로 판단됨.
 - OPP와 CREWS 중 어느 경로를 선택해 Phase 2를 추진할지 바누아투 정부 차원의 전략적 선택이 필요한 상황임.
- Phase 2 설계 시 전략적 방향성 확립 — ‘정책 정렬, 중복 회피, Phase 3 연계’
 - MOCCA·VMGD 고위급 회의에서 Phase 2가 단순 기술 확장이 아닌 국가 기후서비스 정책 체계와 정렬되어야 승인 가능성이 높다고 강조됨.
 - 특히 WASH, DRM, OPP, CREWS 등 유사 사업과의 중복성 제거가 승인 과정의 핵심일 것으로 판단됨.
 - Phase 2는 Phase 3까지 염두에 둔 구조적 설계를 통해 장기·연속적 사업 구조를 마련해야 할 것임.
- GEDSI 기반 지역 네트워크와의 협력 강화 (ActionAid와의 파트너십)
 - 바누아투 내 여성 및 장애인 시민사회단체인 ActionAid Vanuatu의 각 지역 community mobilizer을 대상으로 수행된 이번 OSCAR GEDSI 워크숍을 통해 향후 현지 여성 리더가 주도하는 지속적 교육 구조 형성의 가능성을 확인할 수 있었음.
 - AAV와의 워크숍 성과가 매우 긍정적으로 평가되었고, 약 1만 명 규모의 여성 네트워크를 통한 OSCAR 확산 가능성이 확인됨. AAV는 OSCAR 시스템을 커뮤니티 교육·여성 역량강화 프로그램과 연계할 의지를 보였으며, 이는 Van-KIRAP 사업의 지속가능성과 확장 가능성을 높이는 중요한 기반이 됨.
 - Proof Story 수집체계 구축은 향후 성과 모니터링 체계(M&E)에 중요한 요소가 될 예정임.
- VMGD 서버 인프라 강화 및 OSCAR 기술기반 고도화 기반 마련
 - APCC 지원으로 OSCAR 시스템을 신규 서버로 마이그레이션 완료.
 - 신규 서버는 기존보다 성능이 대폭 향상되어 AI 기반 예측, Batch 증가, 데이터처리 고도화 등 Phase 2 기술 확장을 지원할 수 있는 기반을 확보함.
 - 이는 Vanuatu 기후서비스 시스템의 장기적 안정 운영 체계 구축에 중요한 진전임.

3. Suggestions and Remarks 건의사항

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