

TRAVEL REPORT FORM

출장보고서

결 재	과장	실장	원장	
	10/23	10/25	10/25	
협 조	문상원	이종진	신도식	
	과장	과장	본부장	
	10/23	10/23	10/24	
	이현록	이우섭	김형진	

I. Travel Overview 출장개요

1. Traveler(s) 출장자

Department 소속	Position 직위(직급)	Name 성명	Note 비고
기후분석과	선임연구원	유진호	
기후분석과	선임연구원	한정민	
예측운영과	연구원	이현주	
예측운영과	연구원	정다은	
대외협력과	과장(과장)	문상원	

2. Travel Period 출장기간

○ 출장기간 : 2024. 10. 11(토) ~ 20(일)

3. Occasion and destination 행사 및 출장지

○ 장소 : 통가, 누쿠알로파, 타노아 인터네셔널 데이트라인 호텔

○ 행사

가. PICOF 회의 : 2024. 10. 14(월) ~ 15(화)

나. CIS Pac-5 지역교육 워크숍 : 10. 16(수)~18(금)

다. RCC 회의 : 10. 16(수)~18(금)

라. ToCSA 시스템 현황 점검 : 10.16(수)

II. Major Activities 주요업무 수행내용

1. Main Contents and Activities 주요내용 및 활동

가. PICOF (태평양도서국 기후전망포럼) 참석 주요내용

- 2024.5.1.일부터 10.13일까지 기간동안 서태평양 지역 기후 및 해양 조건 검토
- 특정 기후 및 해양 변수에 대한 장기적 추세와 예측 논의
- 2024.11.1.일부터 2025.4.30.일까지 남태평양 지역 월별 계절별 기후, 해양 및

열대저기압 전망 생산, 신뢰도 검토

- NMHSs가 생산하는 정보가 어떻게 국가적으로 연관성이 있고, 사용자에게 맞게 조정되며, 사용자에게 적절하게 제공되고 있는지 논의

나. CIS Pac-5 지역교육워크숍 개최 및 운영

- PICASO 시스템 소개, 설치 및 각국 기상청 데이터 활용, 사용 실습
- PICASO 및 CoCO를 활용하여 2024-2024 NDJ 국가별 기후전망 생산 및 참가자 발표

다. RCC (지역기후센터 네트워크 회의) 참석

- GFCS(Global Framework for Climate Services)의 초점이 2023년부터 변화
 - 개별 국가의 기후서비스 역량 강화
 - 기후정책 및 재정을 위한 권위있는 과학적 정보의 제공
 - 기후서비스 가치사슬의 이행
 - 표준의 개발, 품질관리 및 교육훈련의 강화
 - 가시성, 효과성 및 조율 강화
- 현재 RCC의 기후예측은 개별 제공자들의 정보를 수집, 제공하고 있으나 일관되고 향상된 지역기후정보를 제공할 필요성이 있음
 - 타 도서국 및 개도국 지역 RCC와 다르게 별도의 주관 기관이 없는 상황임
 - 각 node별로 역할을 보다 뚜렷하게 정의할 필요가 있음. 현재는 복수의 기관이 복수의 역할을 중복 수행하는 형태임
 - RCC 업무를 수행할 개별 node의 자원 확보 및 안정화 필요
 - 일관된 기후정보 제공을 위한 방법으로 CLIKP와같은 multi model selection tool을 제공하는 것도 한 방법임

라. ToCSA 시스템 현황 점검

- ToCSA(Tonga Climate Services for Agriculture) 서버는 통가 기상청에 존재, 단 농업 수출입데이터 관리 서버 및 AWS는 유실, 로그인 정부 분실

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

○ CIS Pac-5 지역교육워크숍

- 참가자들이 PICASO를 시스템을 이해하고 스스로 구동할 수 있도록 교육

○ RCC 지역기후센터 네트워크 회의

- Regional MME platform인 CLIKP에 대한 호의적인 반응 (PICASO는 CLIKP 자료의 downscaling 정보 제공 도구임)
- 일관된 정보 제공시, APCC의 산출물과 타 기관 (BoM 등) 산출물의 통합 논의에 참여하여 센터 성과의 가시성을 유지할 필요가 있음

-
- Pacific RCC-NOI 승인되면 APCC는 WMO에 공식적으로 기여하는 공식적인 통로를 확보하게 되고 이를 통해 센터의 기여 및 글로벌 가시성을 높일 수 있으므로 기본적인 장기예보 지원 노드 기관으로서의 역할을 센터의 기본 현업에 포함시켜 운영하는 것이 바람직함

○ ToCSA 시스템

- 향후 로그인 정보를 확보하고 서버의 상세 작동 현황을 파악하여 재구동을 위한 필요 작업 도출
- 개도국 지원 및 이관 서비스의 지속가능성을 위한 센터 서비스 연계 및 현지 역량배양에 지속적인 고려와 관심 필요

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