

문서번호 APCC-출장-17-0313(2017-03-29)

TRAVEL REPORT FORM

출장보고서

결 재	선임연구 원	팀장	부서장	원장
	03/27	03/28	03/28	03/29
협 조	양유빈	김선태	유진호	정홍상
	부서장			
조	03/28			
	문상원			

I. Reporter 보고자

Department 소속	Position 직위(직급)	Name 성명	Travel Date 날짜	Note 비고
기후예측본부	선임연구원	양유빈	3/20-24	
기후예측본부	선임연구원	김원무		
대외협력실	Project manager	김보라		

II. Major Activities 주요업무 수행내용

1. Main Contents and Activities 주요내용 및 활동

■ 일정

Start Time	End Time	Item	Speaker
(DAY 1 - March 21st)			
10:00	11:30	Tour of PAGASA Supercomputer Facilities -Procurement status (schedule, software used etc.) -Specifications	PAGASA (Ms. Analiza Solis)
11:30	13:00	Introduction to PAGASA Prediction System -Workstation, NWP -Acquire/Request observation data	
13:00	14:30	Lunch Break	
14:30	15:00	International Projects at APCC -Summary of projects	APCC (Ms. Bo Ra Kim)
15:00	15:20	PRePS Project Presentation -Project proposal -Strategy	APCC (Dr. Yoo-Bin Yhang)
15:20	17:00	Project Discussion -Project proposal -Timeline -Responsibilities	APCC-PAGASA
(DAY 2 - March 22nd)			

10:00	11:15	Funding Options Discussion	APCC (Ms. Bo Ra Kim)
11:15	11:30	Break	
11:30	13:00	Wrap-up Discussion -Remaining Q&A -Future plans -Meeting summary	APCC-PAGASA

■ 논의 내용

- 1) 지역기후 모형 실험에 대한 구체적인 내용 논의 (실험 기간, 영역, 해상도 등)
 - 현재 필리핀 기상청의 매일 예보가 매달 3주 수요일에 이루어지므로, 이를 감안하여 3개월 예보 계획.
 - 필리핀 기상청이 요구하는 도메인이 예상보다 넓고, 고해상도이므로 이에 대해서는 추가 실험 후 결과를 공유하여 결정하기로 함.
- 2) 검증에 필요한 관측 데이터 파악 및 수집
 - PAGASA에서 1950년-2010년의 APHRODITE data를 제공하기로 함.
- 3) 예측시스템 구축시 필요한 시스템 제반사항 파악
 - PAGASA에 도입될 슈퍼컴퓨터 정보 파악 및 도입 일정을 공유함.
- 4) 예측성 검증 방법에 대한 논의
 - RMSE와 같은 기본 검증 방법 외에 변수별, time scale별 검증 방법에 대한 차후 논의가 필요함.
- 5) Funding에 대한 논의
 - PAGASA의 내부 논의 후 결과를 알려주기로 함.

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

PAGASA의 현재 상황을 파악할 수 있었으며, project를 진행하며 고려해야 할 사항들에 대한 논의가 이루어졌음.

III. References 참고사항

(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

1. Presented and Collected Materials 주요 수집자료

State of the Philippines Climate 2016 책자 1권

2. Suggestions and Remarks 건의사항