

TRAVEL REPORT FORM

출장보고서

결 재	사원	부서장	원장	
	09/27	09/29	10/11	
협 조	전인자	문상원	정홍상	
	팀장	부서장		
	09/29	09/29		
	조재필	김형진		

I. Reporter 보고자

Department 소속	Position 직위(직급)	Name 성명	Travel Date 날짜	Note 비고
원장	원장	정홍상	2017.8.17.-22	베트남 칸토
이사	이사	박희경	2017.8.17.-20	
기후예측본부	본부장	유진호	2017.8.17.-22	
응용사업본부	사업기획팀장	김광형		
	선임연구원	신용희, 전종안		
대외협력실	실장	문상원	2017.8.16.-22	
	사원	한수희, 조경석, 전인자, Christianne Aikins		

II. Major Activities 주요업무 수행내용

1. Main Contents and Activities 주요내용 및 활동

- 공동주최국(베트남) 기상청 및 농림부와 2017 APCS 관련 업무협조 및 세션 운영
 - APCS 행사 전반적인 운영 및 관리
 - APCC SAC 및 WG 회의 진행 및 운영
 - 2017 APCS 발표자 및 VIP 의전 및 응대
- ※ 세부사항은 2017년도 APEC 기후심포지엄 결과보고 문서 참고

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

- ※ 세부사항은 2017년도 APEC 기후심포지엄 결과보고 문서 참고

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

대외협력실 관리 2017 APCS 참가자 Contact Information 업데이트 예정

2. Suggestions and Remarks 건의사항

APEC Climate Symposium 2017

*“Building Resilient Agro–Food Systems from Production to
Consumption : Interdisciplinary Approaches for Sustainable Food
Security Using Climate Information”*

결과보고서

2017. 8. 18 (Fri) – 8. 20 (Sun)

Muong Thanh Hotel

Can Tho, Viet Nam

대 외 협 력 실

목 차

I. APEC 기후심포지엄 2017 총괄	1
1. 행사 개요 및 개최 배경	1
2. 프로그램	3
3. 회의 주요 내용	6
4. 주요 사진	10
5. 참석자 집계	11
II. 행사운영 결과	13
1. 행사운영 총괄	14
2. 회의장 및 부대시설 운영	17
3. 초청연사 관리	21
4. 홍보	26
붙임1. 참가자 명단	29
붙임2. 세부 프로그램[영문]	35
붙임3. 참가자 설문지[영문]	37

I. APEC 기후 심포지엄 2017 총괄

- 1. 행사 개요 및 개최 배경**
- 2. 프로그램**
- 3. 회의 주요 내용**
- 4. 주요 사진**
- 5. 참석자 집계**

1. 행사 개요 및 개최 배경

□ 주제 및 목적

- 주제 : 기후정보를 활용한 지속가능한 식량안보 통합관리체계 구축

'Building Resilient Agro-Food Systems from Production to Consumption : Interdisciplinary Approach for Sustainable Food Security Using Climate Information'

- 목적 : 기후 및 농업분야의 융합체계 구축에 기여하고 기후정보를 활용한 지속가능한 식량안보 통합관리 방안을 논의하고자 함

□ 일시 및 장소

- 일시 : 2017.8.18.(금) - 8.20(일) / 3일간
- 장소 : 베트남 칸토시 뭉탄호텔 (Muong Than Hotel)

□ 주최 및 주관

- 주최 : APEC 기후센터
- 주관 : APEC 기후센터, 베트남 기상청(NHMS)

□ 참석자

- 아태지역 기상·기후 및 농업, 식량안보 분야 관련 전문가 약 130명
 - ▶ APEC 실무그룹(PPSTI¹⁾ 6인, PPFS²⁾ 5인, ATCWG³⁾ 4인) 실무진 인사
 - ▶ 정부부처 및 국제기구 인사
 - ▶ APCC 과학자문위원 및 회원국실무위원
 - ▶ 학계, 민간기업, 연구기관, ODA 공여기관 등
- 발표자 : 총 18명
 - ▶ Keynote speaker : 2명
 - ▶ Session speaker : 16명

1) Policy Partnership on Science and Technology Innovation

2) Policy Partnership on Food Security

3) Agricultural Technical Cooperation Working Group

□ 개최 배경

- APEC기후심포지엄은 기후정보의 활용 극대화 및 활용방안 모색을 위한 국제학술대회로 APEC 기후센터가 매년 APEC 의장국과 공동개최하고 있음. 2005년부터 개최되어 올해로 13회를 맞이하였으며, 아·태지역 관련 분야의 주요 행사로 인식되고 있음. 2016년도에 이어 금년도 또한 APEC 식량안보 주간(Food Security Week)의 공식행사로 인정받아 동 주간에 심포지엄을 개최함. 본 심포지엄을 통해 기후정보 활용, 재난관리를 위한 가뭄예측, 수해관리 및 기후예측, 식량안보, 지속가능한 농업 등 폭넓은 주제들이 다루어짐
- 이상기후 및 기후변화에 대해 APEC 회원국의 대응능력을 향상시키고 국제적인 기후과학 네트워크를 활성화하기 위한 연례행사로 세계적으로 권위있는 과학자, 학계, 정부관계자, 국제기구, 민간기업이 참가하여 최신 기후과학 및 응용분야의 주제들에 대한 이해도를 높이며 기후민감분야에의 기후정보 활용을 적극 도모하는 장을 마련하고 있음
- 금년도 APEC 의장국인 베트남이 발표한 2017년도 APEC 정책 우선순위 4개 분야 중 ‘*Enhancing food security and sustainable agriculture in the face of climate change*’와 APCC의 전문성을 활용 가능한 부문을 주제로 선정하였음. 동 회의에서는 최신 기후과학 및 기후과학을 활용한 지속가능한 농업 및 식량안보 확보 방안관련 주제를 다루고, APEC 내 기후변화 대응역량 강화 및 농업부문의 기후정보 활용에 대해 논의하고자 본 심포지엄을 개최함

2. 프로그램

가. APEC 기후심포지엄 2017

프로그램	시 간	내 용		
[1일차] 2017년 8월 18일 (금)				
등록	08:00-09:00	참가자 등록		
개회식	09:00-09:40	환영사	정홍상, APEC기후센터 원장	
		축사	응웬 린녹,베트남 환경자원부 차관 다오 안 덩, 칸토인민위원회 부시장	
	09:40-10:00	감사패 수여	APCC, 베트남 환경자원부 및 기상청	
		기념사진 촬영		
	10:00-10:20	휴식		
키노트 세션	10:20-12:00	기후스마트 식량 시스템을 통한 식량안보 강화		
		좌장	유진호, APEC기후센터 기후예측본부장	
		연사	제임스 한센, IRI 선임연구원 셴폴드 아생, 플로리다대학 농업생명공학과 교수	
		토론 및 질의응답		
오찬	12:00-13:00	오 찬		
세션1	13:00-17:30	기후정보를 활용한 지속가능한 농업생산성 향상		
		좌장	전종안, APEC기후센터 응용사업본부 선임연구원	
		연사	전종안, APEC기후센터 응용사업본부 선임연구원 눌하야티, 말레이시아 기상청 공공기상서비스 국장 유지 마수토미, 이바라키대학 농업대 교수 에이지 카와무라, 솔루션프롬랜드 공동대표 구자흥, KT 글로벌사업부 차장 흐엉 폭 람, 베트남 기상청 중장기기후예측부 실장	
			토론 및 질의응답	
[2일차] 2017년 8월 19일 (토)				
세션2	09:00-13:15	기후생산 식량 체계 회복력 구축		
		좌장	이경환, 전남대 농업생명과학대 교수	
		연사	모니카 페트리, FAO 최고책임 과학자 밋수히로 오가타, 웨더뉴스 환경서비스 임원 김광형, APEC기후센터 사업기획팀장 프라잘 프라드한, PIK 연구원 트란 다이 니아, 베트남 농림부 자원 환경경제부 국장 이경환, 전남대 농업생명과학대 교수	
			토론 및 질의응답	
오찬	13:15-14:15	오 찬		
세션3	14:15-18:00	통합적인 기후리스크 관리		
		좌장	고빈다라잘루 스리니바산, RIMES 책임과학자	
		연사	히데키 카나마루, FAO 천연자원연구관 고빈다라잘루 스리니바산, RIMES 책임과학자 이멜다 바쿠도, GIZ 프로젝트 차장 파블로 임바흐, CGIAR-CIAT 연구원	
			토론 및 질의응답	
[3일차] 2017년 8월 20일 (일)				
세션4	09:00-12:00	세션1-3 정리		
		패널토론		
폐회식	12:00-12:20	폐회사	정홍상, APEC기후센터 원장 트란 홍 타이, 베트남 기상청 차장 니콜라스 브루크, APEC PPSTI ABAC 책임자문관	

나. 과학자문위원회의

□ 프로그램

프로그램	시간	내용
[1일차] 2017년 8월 19일 (토)		
개회식	14:30-15:00	APCC SAC Chairmanship 공식이양 발표
발표	15:00-15:40	APCC 2017년도 주요 연구현황 발표 및 자문 (발표자 : APCC 유진호 기후예측본부장)
토론	15:40-17:30	APCC SAC 역할 및 향후 운영 방안 논의

※ Chair : Prof. Bin Wang (IPRC, University of Hawaii)

□ 참석자(현 SAC위원 12인 중 총 8인 참석)

연번	국가	이름	소속	직위
1	미국	Bin Wang	International Pacific Research Center (Hawaii)	교수
2	러시아	Vladimir M. Kattsov	Voeikov Main Geophysical Observatory	소장 (Director)
3	미국	Chih-Pei Chang	Naval Postgraduate School	교수
4	호주	Mark Howden	Australia National University	교수
5	영국	David Rogers	Global Facility of Disaster Risk Reduction, WB	선임연구원
6	대한민국	강인식	서울대학교	교수
7	대한민국	오재호	부경대학교	교수
8	브라질	Antonio Moura	Brazilian Institute of Space Research	센터장

※ APCC측 참석자 (총 4인) : 원장, 유진호 기후예측본부장, 대외협력실 문상원 실장, 한수희

다. 회원국 실무그룹회의

□ 프로그램

프로그램	시간	내용	
[1일차] 2017년 8월 19일 (토)			
발표	09:30-11:00	APCC 2017년도 활동 소개	APCC 유진호 기후예측본부장
		호주 : 호주 농업분야 수요 현황	호주기상청 Paul Gregory
		멕시코 : 멕시코 기후서비스 당면과제	멕시코기상청 Martin Ochoa
		칠레 : 칠레 기후서비스 현황	칠레기상청 Enrique Garrido
토론	11:00-12:00	APCC 및 회원국 실무간 상호협력 방안에 관한 논의	

□ 참석자(현 WG 멤버 20인 중 12인 참석)

연번	국가	이름	소속	직위
1	호주	Paul Gregory	호주기상청	Seasonal Prediction Scientist
2	칠레	Enrique Garrido	칠레기상청	Deputy Director, Applied Meteorology and Climatology
3	대만	Yeh Tien-Chiang	대만기상청	Deputy Director-General(차장)
4	인도네시아	Nurhayati	인도네시아 기상청	Director
5	일본	Yoshiaki Sato	일본기상청	Senior Coordinator for Climate Modeling
6	대한민국	[대리참석] 마승완	한국기상청	사무관
7	말레이시아	[대리참석] Nor Adawiah	말레이시아 기상청	Meteorology Officer
8	멕시코	[대리참석] Martin Ochoa	멕시코 기상청	Assistant Director
9	뉴질랜드	Dr. Brett Mullan	뉴질랜드 기상청	Principal Scientist
10	필리핀	Dr. Flaviana Hilario	필리핀 기상청	Acting Deputy Administrator(차장)
11	태국	Dr. Songkran Agsorn	태국 기상청	Deputy Director-General(차장)
12	베트남	Dr. Tran Hong Thi	베트남 기상청	Deputy Director-General(차장)

※ APCC측 참석자 (총 4인) : 원장, 유진호 기후예측본부장, 대외협력실 문상원 실장, 한수희

3. 심포지엄 주요 내용

가. 세션 별 주요내용 (※붙임 2. 심포지엄 Proceedings 참조)

- APEC 기후심포지엄 2017은 기후 및 농업분야의 각계 전문가들과 함께 ‘기후정보를 활용한 지속가능한 식량안보 통합관리 체계 구축’을 주제로 식량안보를 위한 식량 생산·관리·유통시스템, 식량안보 관련 기후 리스크 관리, 식량소비패턴, 민간협력 등에 대하여 논의함
- 기조 연설 : 식량안보라는 21세기 주요 의제에 대응하기 위해 기후기술 및 데이터 활용의 중요성을 강조하며 지속적인 발전을 위해 과학-정책 간 대화, 식량시스템에 대한 전체적인 고려, 사용자 중심적이며 참여적 접근법의 역할을 설명함. 이를 위한 국가 간 협력 촉진을 위해 정보와 모델의 표준화가 실용적인 도구가 될 수 있음을 강조함
 - 현재 기후서비스의 소농부문 활용의 한계점에 대해 논의하고 개선 방안으로서의 여러 가지 프로그램들(PICSA⁴⁾, ENACTS⁵⁾ 등)이 소개됨
 - 과학기반의 농업의사결정 모델 및 평가 도구로서의 AgMIP⁶⁾이 소개됨
- 세션 1 : 농업생산분야의 기후민감성과 회복력 강화를 위한 기후정보의 활용에 대해 다뤘음
 - 농업부분에 활용될 수 있는 기후정보 서비스 및 신기술 개발, 전수, 활용이 소개되며 인도네시아(기후필드학교, Climate Field School), 일본(새로운 기후 및 강수량과 벼작물성장모델의 결합과 이를 활용한 수확량 예측), 베트남(농업부문 의사결정에 있어 기후예측의 활용) 등 국가의 이니셔티브 및 프로젝트가 소개됨
 - 식량안보를 위한 기후전망을 활용한 다중 스케일 곡물 모델링, 센싱, 자동화, 빅데이터 등의 활용을 통한 텔레커뮤니케이션 기반의 스마트 농업 사례 등이 소개됨
 - 여러 가지 기후정보 서비스 및 신기술을 농업부분에 활용하기 위해 최종사용자의 참여가 중요함이 강조됨

4) Participatory Integrated Climate Services for Agriculture Program

5) Enhancing National Climate Services Program

6) Agricultural Model Intercomparison and Improvement Project

- 세션 2 : 농업 및 농업가치사슬의 기후변동에의 취약성과 식량시스템 전반에서의 기후정보 활용을 통한 기후회복력 촉진과 식량안보 강화에 관한 논의가 주를 이룸
 - 사용자 주도적 접근법의 중요성이 다시 한 번 강조되며 가치사슬, 에코시스템, 커뮤니티 등을 종합적으로 고려한 통합된 조정관리 프로젝트가 소개됨
 - 노동력, 비료 또는 농약에 대한 추가 투입 없이 농업 생산량 증가를 갖고 올 수 있는 새로운 기술(농업의 자동화 등)이 논의됨
- 세션 3 : 기후정보 활용을 통한 대규모의 국제적인 기후변화적응 접근법에 대해 논의됨
 - 지역기구 및 국제기구를 주도로 한 농업 기후 리스크 관리를 위한 기후정보 서비스·기술 및 기후스마트농업의 발전에 있어 정치적 장애물에 대한 논의가 주를 이룸
 - 농업부분에서의 기후변화영향평가를 위한 도구 및 모델의 통합시스템(MOSAICC⁷⁾), 몬순포럼 발전 및 기후변화 리스크 관리를 위한 RIMES-FAO간 프로젝트 성과 소개, 기상계시판, 실시간 기후예측정보의 검증, 역량개발 등을 통합 관리하는 농부를 위한 의사결정 도구(SESAME⁸), 기후정보서비스 활용의 어려움 및 이를 개선하기 위한 여러 사례 등이 소개됨
- 패널토론 : 과학-정책의 접점을 찾고 기후변화저감 및 적응을 위해 과학과 정부를 연결할 수 있는 챔피언 설정의 필요성, 기후정보의 낮은 활용도를 타개하기 위해 필요한 기후정보의 사회경제 및 문화적 특성에 대한 고려, 기후정보서비스(CIS)의 효과성에 대한 모니터링을 통한 정보도구, 전달방식, 데이터 수집 방법의 중요성, 기후변화 영향평가 및 농업의 취약성 파악을 위해 APEC 지역적 차원의 통합모델 설정을 위한 접근법, 프로젝트의 중복성 배제를 위한 기후·농업연구기관 및 관련기관의 의사소통 채널 확보, 기후연구의 효과성 파악을 위한 모니터링 및 평가의 필요성 등 관련 경

7) Modelling System for Agricultural Impacts of Climate Change

8) Specialized Expert System for Agro-Meteorological Early Warning for Climate Resilient Agriculture

협 등 제안에 대해 논의 함

나. 과학자문위원회(SAC) 회의 (※붙임 3. 과학자문위원회 회의록 참조)

- APCC SAC chairmanship의 공식 이양 설명
 - 現 Prof. Bin Wang → 차기 Co-Chair 강인식 교수 및 Dr. Antonio Moura
- APEC 기후센터 주요 연구활동 소개 및 조직진단 결과 발표
 - 기후 예측분야 MME 계절예측, S2S 예측, APCC 기후예측 모델 개발 등 설명
 - 기후 응용분야 중 농업, 수자원, 수산업 프로젝트 소개
 - UNESCAP, UNDP 등 국제기구와의 프로젝트 소개
 - 역량강화 사업 및 국제협력 현황 소개
 - APCC 조직진단 수행 결과 공유 및 APCC의 국제적인 기후서비스 허브로서의 역할 공유
- 2017년도 APCC 연구활동에 대한 SAC 의견
 - Dr. David Rogers는 세계은행에서 APCC의 엘니뇨 예측 자료 제공에 감사를 표하며, 여러 분야에서 이 정보가 활용되고 있음을 알림
 - APCC가 안정적인 운영자금 확보 외에 다양한 국제, 지역 기구 및 타 기관에서 프로젝트 기금을 확보하는 것이 중요함
 - 세계은행 및 세계기상기구 같은 국제기구와의 상호협력협약 체결 가능성 논의
 - 기후응용분야 전문성을 높이기 위하여 관련 분야 인력 채용과 더불어 그 분야와의 긴밀한 협력체계 구축 및 프로젝트 수행을 통해 인지도 제고 필요
 - 전세계 계절내예측(S2S) 수요가 많으며, APCC에서 선도적인 역할을 할 것을 기대
 - APEC 기후심포지엄에서 보다 다양한 APCC 연구 및 활동 소개가 필요

다. 실무그룹(WG) 회의 (※붙임 4. 실무그룹 회의록 참조)

- APEC 기후센터 연구활동 소개
 - 기후 예측분야 MME 계절예측, S2S 예측, APCC 기후예측 모델 개발

등 설명

- 기후 응용분야 중 농업, 수자원, 수산업 프로젝트 소개
- 국제 프로젝트 소개
- 역량강화 사업 및 국제협력 현황 소개
- 호주 기상청에서 호주 농업 분야 수요현황 발표
- 칠레 기상청에서 칠레 기후서비스 현황 발표
 - 칠레 기상청은 기후예측 정보를 생산할 시 활용하는 외부 Reference 3 가지 중 하나로 APCC의 정보를 활용하고 있다고 밝혔으며, 소속 직원이 과거 APCC 교육을 받은 바 있고 매우 유용한 교육이라고 판단함
- 멕시코 기상청의 멕시코 기후서비스 당면과제 발표
 - 멕시코 기상청 직원의 역량 개발이 중요한 과제임
 - 멕시코 계절 예측 시 APCC 모형 참고
- 기후데이터 허브로서 APCC의 역할
- 인도네시아, 필리핀, 태국 등 계절내예측(S2S) 및 관련 교육에 대한 수요 파악
- 필리핀은 보건 분야 중 특히 Dengue 열 예측 시스템에 관심 표현
- 화상회의를 통한 계절예측 관련 논의 가능성 토론

4. 주요 사진



<단체 사진>



<패널 토론>



<연사 발표>



<VIP 룸>



<SAC 회의>



<WG 회의>



<환영 만찬>

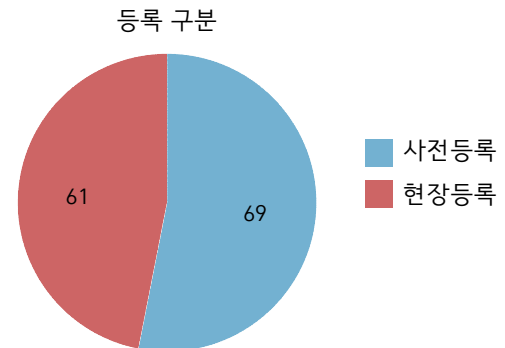


<등록대>

5. 참석자 집계

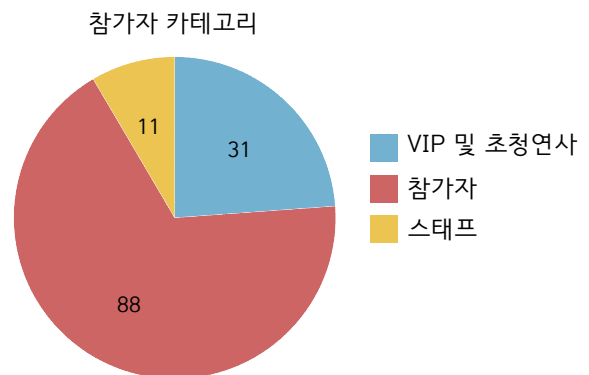
□ 등록 구분 별 집계

구분	인원
사전등록	69명
현장등록	61명
합계	130명



□ 참가자 카테고리 별 집계

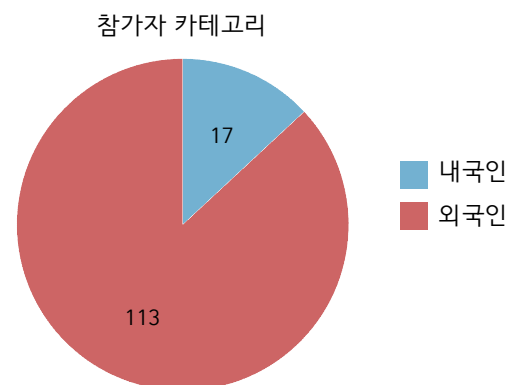
구분	인원
VIP 및 초청연사	31명
참가자	88명
스태프	11명
합계	130명



※ VIP : 축사, APCC SAC, APEC PPSTI ABAC, APCC WG 청·차장 등 포함

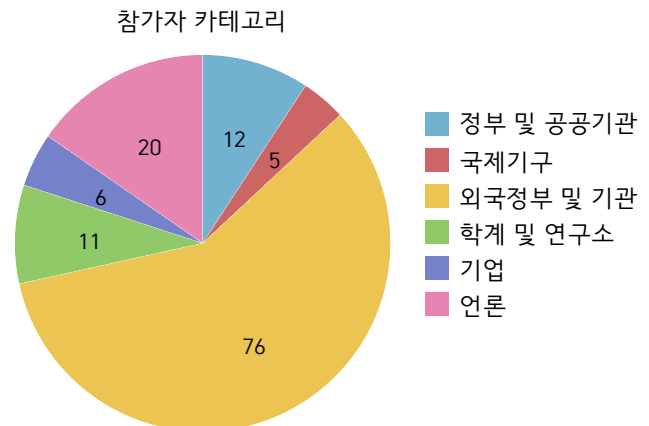
□ 참가자 카테고리 별 집계

구분	인원
내국인 참가자	17명
외국인 참가자	113명
합계	130명



□ 참가자 카테고리 별 집계

구분	인원
정부 및 공공기관	12명
국제기구	5명
외국정부 및 기관	76명
학계 및 연구소	11명
기업	6명
언론	20명
합계	130명



□ 참가자 국가별 집계

국가 명	인원
아르헨티나	1명
호주	3명
브라질	1명
칠레	4명
홍콩	1명
인도	1명
인도네시아	2명
이탈리아	1명
일본	5명
한국	17명
말레이시아	4명
멕시코	1명
네 팔	1명
뉴질랜드	1명
파푸아뉴기니	3명
페루	3명
필리핀	7명
러시아	2명
대만	3명
태국	5명
영국	1명
미국	5명
베트남	58명
합계	130명

II. 행사운영 결과

- 1. 행사운영 총괄**
- 2. 회의장 및 부대시설 운영**
- 3. 초청연사 관리**
- 4. 홍보**

1. 행사운영 총괄

가. 행사 진행 관련 후속 조치

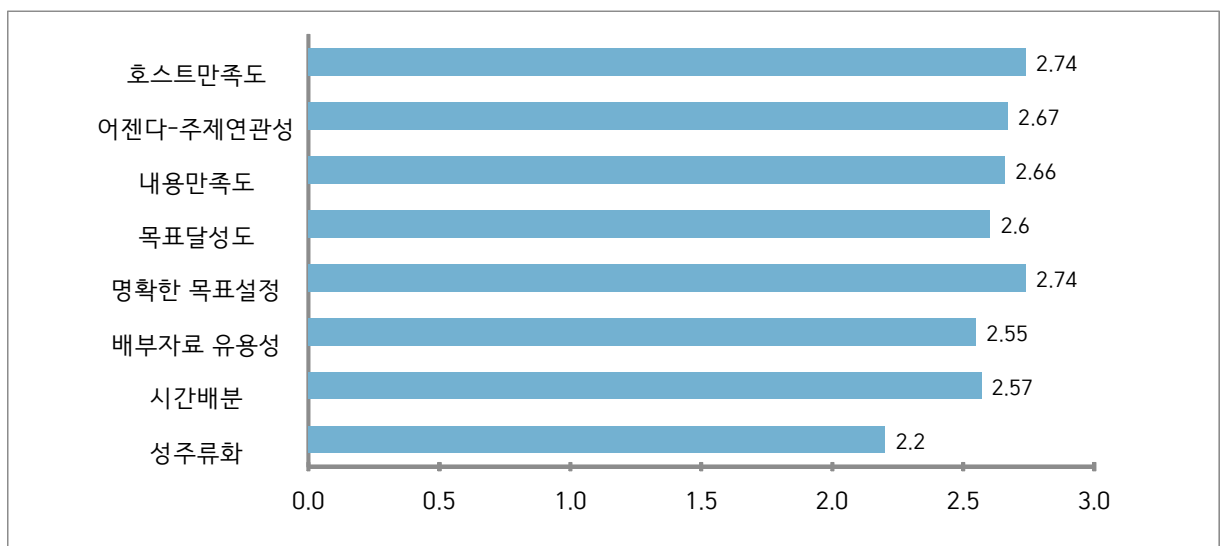
- 행사개최를 위한 사전준비 및 진행과정, 결과 등, 각 부문별 진행기록을 매뉴얼화 하여 행사개최 결과물 보관 및 차후년도 심포지엄 준비에 참고
- 주요행사결과 정리
 - 연사 및 참가자 관리
 - 초청연사 : 감사서신 발송을 통해 심포지엄의 성공적 개최에 대한 홍보와 이에 대한 협조와 기여에 대한 감사표시
 - 참 가 자 : 감사서신 발송을 통해 성공적 개최사실에 대한 홍보 및 참가에 대한 감사표시
 - Local Host : 감사서신 발송을 통해 심포지엄의 성공적 개최와 적극적인 지원과 기여에 대한 감사표시
 - 베트남 농림부와 협의를 통하여 APEC Food Security Week 내 공식행사로 지정함에 따라 APEC 실무그룹(PPSTI, PPFS, ATCWG) 내 사전홍보활동을 통해 관련 실무진들의 참여도를 이끌어냄
 - 회의결과 정리
 - 연사 동의를 얻어 각 세션별 발표내용을 요약·정리한 Proceeding과 연사의 발표 자료를 PDF파일로 APCC 및 APEC 홈페이지에 게시 후, 참가자에게 공지
 - 행사 현장의 전반적인 영상을 담은 기록물과 인터뷰 영상을 APCC 홈페이지에 게시
 - 초청연사의 약력과 발표 초록을 담은 abstract book은 전자파일 및 책자(Hard Copy)로 10부 보관
 - 사진 및 영상자료는 APCC 홈페이지 및 SNS에 업로드 후, 참가자에게 공지

나. 향후 개선방안

○ 방법 : 심포지엄 참가자 대상 설문조사 피드백 취합 및 행사 후 APCS 운영위원회/대외협력실 논의

○ 결과분석

- 심포지엄 종료 후, 실시한 참가자 대상 설문조사 결과, 총 42명이 응답했으며 참가자의 만족도(3점 만점)는 호스트(APCC)에 대한 전반적인 만족도(2.74점) 및 명확한 목표설정(2.74점)가 가장 높았으며 금년도 주제와 발표내용의 연관성에 대한 만족도(2.67점), 구성 내용에 대한 만족도(2.66점), 심포지엄 목표달성도(2.6점), 시간배분(2.57점), 배부자료의 유용성(2.55점)순으로 나타났으며 성주류화요소(2.2점)는 비교적 낮은 만족도를 보임



- 주요 성공요소

- 기후, 농업, 식량안보 분야에 걸친 산·학·연·관을 모아 APEC 국가의 기후 리스크 관리 문제를 전반적으로 다루고 각자의 전문분야를 공유하고 네트워크를 생성하는 좋은 장을 마련함
- 산·학·연·관을 대상으로 기후데이터, ICT활용을 통한 농업부문에의 기후데이터 활용, 스마트팜 등 새로운 기술에 대한 지식 공유의 기회를 제공함
- 기후정보를 활용한 지속가능한 농업관련 성공 사례 등을 공유함으로 인해

참석자들이 이를 벤치마킹하고 관련된 계획수립에 참고자료로 활용할 수 있어 정부관계자들에게 추후 업무에 적용가능성이 높음

- 주요 개선사항

- 기후과학을 기반으로 한 정책대화의 활성화를 위해 정책입안자·결정자의 참여도를 높일 것이 제안됨
- 총회세션 외에 분과세션 운영을 통해 각 세션 그룹 간 참가자 필요로 하는 주제에 대해 참가자 간 소통을 활성화 한 후, 논의 결과를 전체 참가자와 공유하는 시간을 가짐으로 인해 지식공유(Knowledge Sharing)를 뛰어 넘어 보다 효율적인 결과물을 도출하도록 가이드 할 필요가 있음
- APCC의 주요 성과 및 프로젝트를 보다 적극적으로 발표하여 행사 참가자들에 대해 APCC의 인식 제고, 참가자 소속기관과의 협력 가능성 타진 등 능동적으로 APCC를 홍보하고 연사들을 응대할 필요가 있음
- 연사 및 세션 구상 시, 지역 및 내용측면의 배분을 고려가 제안됨

2. 회의장 및 부대시설 운영

가. 기본 방향

- 세션별 요구 시설기준에 충족하는 회의장 및 부대시설 조성으로 회의장 준비
- 회의의 효율적 수행을 위해 참가자 이동 동선, 업무연계성, 기능성 등을 고려하여 행사장 및 호텔 배치
- 베트남 농림부 및 기상청, 행사장 호텔 측과의 원활한 협조체계 유지를 통해 완벽한 사무 및 회의환경 조성
- 베트남 기상청 담당자와의 협의를 통해 심포지엄 성격과 규모에 맞는 회의장비 셋팅을 통해 청중이 심포지엄에 집중할 수 있도록 조성 (프로젝터 밝기, 스크린 위치, 최신사양 노트북, 마이크 감도 및 수량, 조명, 온도 등)
- 긴급상황에 대응하기 위한 원활하고 안전한 회의장 조성 (백업 기자재 준비, APEC 프로토콜 적용, Local host의 충분한 인원배치)

나. 행사별 장소

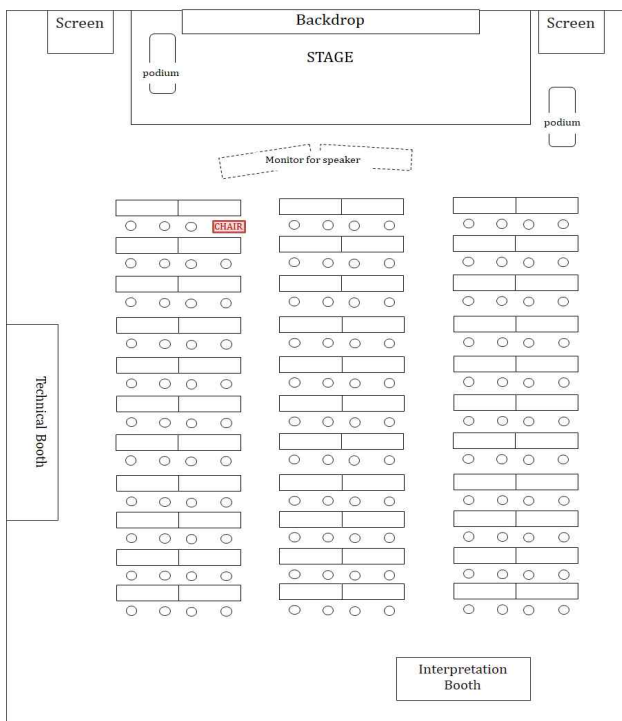
행사	셋팅날짜	일시	장소	참석인원
본회의	2017.8.16	2017.8.18.-20 09:00-18:00	Tran Giang meeting Ballroom A (4F)	130여명
환영 리셉션	2017.8.18	2017.8.18 18:00-20:00	Lua Nep 레스토랑	130여명
중식	2017.8.18.-20	2017.8.18.-20 12:00-13:00 *매일 상이	Tay Do 뷔페 레스토랑 (2F)	130여명
과학자문위원회 (SAC) 미팅	2017.8.19	2017.8.19 14:30-17:30	Vinh Dinh Room (2F)	8명
회원국실무그룹 (WG) 미팅	2017.8.19	2017.8.19 09:30-12:00	Vinh Dinh Room (2F)	12명
VIP 만찬	2017.8.19	2017.8.19 19:00-21:00	Nam Bo Boutique Hotel	20명
Local Host 만찬	2017.8.17	2017.8.17. 18:00-20:00	Tay Do 레스토랑	4명
	2017.8.20	2017.8.20	Bien Dong 1	10명
비즈니스센터	2017.8.16	2017.8.18.-20	APEC 사무국 (3F 및 4F)	참가자 전원

다. 회의장 운영

○ 개요

- 현장 담당자 리허설 및 행사장 세팅 : 8월 16일 10:00~8월 17일 02:00
- 사용기간 : 8월 18일(금) ~ 20일(일)
- 회의장 배치형태 : Classroom Style
- 사회자 : APCC 대외협력실 문상원 실장
- 안내 : 베트남 기상청 및 APCC 공지사항 안내
- 행사장 내, 컴퓨터·프린터 및 Presentation 컨트롤 부스 및 통역부스 배치
- Q&A 마이크 전달 및 행사장 게이트 관리에 행사장 자체인력 및 자원 봉사자 인력 활용

○ 행사장 배치도



○ 준비 및 설치물

구 분	항 목	수 량	비 고
베트남	테이블 및 의자	참석자수	단상용 및 단하용
	생수 및 물컵	참석자수	테이블에 배치
	생수	무제한	외부에 배치
	커피/차/다과	130인	행사장 앞
	음향시스템	1식	*APEC 베트남
	Presentation Control 부스	1식	발표파일 업로드 및 실행 *APEC 베트남
	테이블 용 마이크	5개	축사 및 패널용
	조명 시스템	1식	*APEC 베트남
	포디움	2개	사회자 및 발표자
	메모패드 및 필기류	130개	*행사장 제공
	무선마이크	4개	Q&A용
	노트북 및 프린터기	필요량	*APEC 베트남 사무국
	발표자용 스크린	2개	단하에 배치
	포인터	1개	발표자 *APEC 베트남
	단상용 명패	필요량	좌장, 발표자, 토론자
	단하용 명패	필요량	주요 VIP
APCC	타이머(발표 / 좌장)	1개	
	녹음기	2개	발표자 및 Rapporteur용
	카메라	4대	영상촬영용, 스냅사진용
	노트북	3개	Rapporteur용 1개, 운영요원 2개

라. 부대시설 조성

- APCS 2017은 APEC 베트남 식량안보 주간의 공식행사로 개최되어 Delegation Room, 기도방, 메디컬 센터 등 필요 부대시설이 APEC 프로토콜에 따라 조성, 활용됨

3. 초청연사 관리

가. 기본방향

- APEC 기후심포지엄 운영위원회에서 APEC 기후심포지엄 2017의 주제인 “*Building Resilient Agro-Food Systems from Production to Consumption : Interdisciplinary Approach for Sustainable Food Security Using Climate Information*”와 부합하는 각 세션 별 전문가 선정 및 초청 우선 순위를 정하여 섭외
- 회의주제별 다양한 토론과 실질적인 논의가 이뤄질 수 있도록 정부, 학계 전문가, 국제기구 인사, 연구기관 등 다양한 의견을 제시할 수 있는 연사를 섭외
- 각 초청연사에게는 항공권, 숙박비, 식비, 일비를 지급하고 베트남 농림부(APEC 베트남 식량안보주간 주최)의 협조로 입·출국 시 영접 등을 제공하여 심포지엄 기간 중 편의 제공
- 로컬 호스트와의 긴밀한 협업을 통해 베트남 지역의 관련 연사를 섭외

나. 초청연사 관리 프로세스

사전업무	초청 및 후속조치	▪ 연사 공식 초청 서한 발송 ▪ 연사 행사정보 제공 및 연사 정보 요청 ▪ 항공일정 및 숙박 예약 지원 및 발권 ▪ 발표자료 및 이력서 및 초록 요청 및 취합 ▪ 연사 개별 사전 Final Announcement 발송 ▪ 발표자료 및 DSA 송금용 계좌정보 요청 및 취합 ▪ 숙박 예약 지원 ▪ APEC 관련 실무그룹 초청자 추천 요청 및 취합 ▪ Non-member participation 명단 및 이력서 PPSTI PD에게 송부 후, PPSTI 내 승인
		
현장지원	의전/수행/환송	▪ 해외연사 공항의전 및 수송 관리 ▪ 출석 서명 관리 ▪ 호텔 체크인 현황 확인

		▪ 현장 발표자료 취합 및 관리 ▪ 해외연사 체크아웃 확인 및 환송
--	--	--



사후관리	감사서신 발송 등	▪ 감사서신 발송 ▪ 추후환급 여비 규정에 따라 항공비, 숙박비, 일비, 식비 등 해당 비용 참가자 계좌 국외 송금
------	-----------	---

다. 기관별 역할 담당

기관	주요 업무
APEC 기후센터	- 각 주제별 연사 선정 및 연사별 제공사항(항공료, 숙박, 일비, 초청비 등) 결정 - 연사별 연락처 파악 및 접촉 - 각 연사별 항공, 숙박 예약 및 연사 일정 관리 - 대체연사 리스트 확보 및 추가 초청자 확정
베트남 농림부 및 기상청	- 입·출국 시 영정, 영송 서비스 제공 - 베트남 연사 선정(개·폐회식, 발표자 등) 및 연락처 파악 후 APCC 송부 및 참석 추진 - 베트남 연사 참가 경비 지원
APEC 사무국	- PPSTI 및 관련 실무그룹에 APEC 기후심포지엄 개최사실 공표 - Non-member participants list 승인

라. 연사 관련 추진업무

업무 구분	세부사항
등록	- APEC 공식 행사의 일환으로 APEC 프로토콜을 따라 모든 참가자들이 Online Registration을 하는 것이 원칙이었으나 참가자의 편의를 위해 APCC가 APEC 사무국의 온라인 등록 ID/PW를 습득하여 참가자를 등록시킴(사전에 참가자 각각 개인정보 Form 기입, 여권사본 및 증명사진 → APCC 송부) - 등록자 리스트 업데이트 - APEC 베트남에서 참가자 Badge 및 Delegation Package 준비

숙박 예약		- APCC 예산 지원 대상에 한해 APCC가 일괄적으로 참가자 객실 예약 후 법인카드로 지불 (2017.8.17.-21 기준) - 객실료 이외의 호텔서비스 이용은 본인 부담 원칙 - 숙박은 행사장과 동일한 호텔(Muong Thanh Luxury Can Tho Hotel)을 기본으로 하며 APCC가 호텔 및 베트남 정부와 협의하여 참가자용 Blocking 확보 ※ 반드시 사전 현지 방문을 통해 APCS행사 및 연사의 품격에 맞는 숙박 시설 확보 필요
항공 예약		- APCC 예산 지원 대상의 경우, 참가자와 선호일정 및 출발/도착 도시 논의 후, 이코노미 클래스 좌석 예약 및 발권하여 e-ticket 송부 (APCC SAC 및 APCC WG 중 청·차장급은 비즈니스 클래스 지원) - 예외적으로 본인 예약 시, 사후정산(이티켓 및 영수증 필요)
일비·식비 등 DSA 지급		- APCC 예산 지원 대상의 경우, 참가자 일비 및 식비는 USD로 참가자 계좌로 행사 종료 후 지급 (사전 공지 및 계좌정보 확보, 행사종료 후 약 3-4주 소요됨을 공지할 것) - 식비는 행사 기간 중 지급하는 오찬 및 만찬 해당 분을 제외하여 계산, 지급
심포지엄	사전	- 주제발표자 : 발표 주제, 발표자 약력, 증명사진, 초록 및 발표 자료 제출 요청 및 관리 - 각 세션별 의장, Rapporteur, 패널 연사 섭외 (APCC 가이드라인 제공) - 각 세션별 연사에게 그룹 이메일을 통한 사전 정보공유 - 행사안내서(First Announcement, Second Announcement, Final Announcement) 이메일 발송
	현장	- 최종 발표자료 접수 및 관리 - 각 세션별 연사 참석 유무 최종확인 - 등록데스크 : 행사 첫째날 아침(2017.8.18 8-9시, 행사장 앞), 신분확인 및 참가자 자료 배부, 참가자 리스트 명단 및 서명 관리, 관련 문의 안내, VIP 영접
공식 만찬행사		- 환영 리셉션(베트남 기상청, 전원 대상) - VIP만찬(Local Host, APCC VIP 등 대상)
입·출국 수송편		- 베트남 하노이공항 국내선 ↔ 국제선 - 호치민 공항 ↔ Muong Thanh Luxury Can Tho Hotel - 칸토 국제공항 ↔ Muong Thanh Luxury Can Tho Hotel 영접 및 영송 서비스 제공(베트남 농림부)

4. 홍보

가. APEC 실무그룹 회의 참가 및 발표

- 제9차 PPSTI 실무그룹 회의('17.2월, 베트남 나트랑)
 - APCS 2016 결과보고 및 2017의 주제 및 개최장소, 로컬 호스트(베트남 기상청, 농림부) 등을 홍보 및 참가 독려
- 제10차 PPSTI 실무그룹 회의('17.5월, 베트남 하노이)
 - APCS 2017 세부 프로그램 및 계획을 공유하며 홍보 및 실무그룹의 참가를 독려함과 동시에 본 프로젝트의 컨셉노트를 지지한 국가들에게 감사의 인사를 전하며 지속적인 관심과 지원을 요청함

나. APEC 관련 실무그룹 홍보

- PPSTI 프로그램 디렉터와 협의하여 금년도 APCS 주제와 연관성이 높은 APEC PPFS 및 ATCWG에 APCS 2017의 개최를 홍보하고 실무그룹의 각국 대표단 추천을 요청, 대표단을 심포지엄에 초청함

다. 대언론 홍보 활동

	보도내용	언론사명
1	[포토뉴스] APEC 기후심포지엄개최	부산일보 29 면
2	APEC 기후센터, 태국에서'APEC 기후심포지엄' 개최... 기후정보활용식량안보논의	전자신문
3	APEC 기후센터, 베트남서식량안보기후심포지엄	파이낸셜뉴스
4	APEC 기후센터, '기후정보활용한식량안보구축' 논의	아시아투데이
5	APEC 기후센터, 베트남서'2017 년도 APEC 기후심포지엄' 개최	일요신문
6	APEC 기후센터, 'APEC 기후심포지엄' 개최	매일일보
7	APEC 기후센터'기후정보활용한식량안보구축' 논의	조세일보
8	APEC 기후센터, '기후정보활용한식량안보' 발전적논의	환경미디어
9	APEC 기후센터, '2017 APEC 기후심포지엄' 성료	국토일보
10	2017 APEC 기후심포지엄@베트남' 성료	이코노미톡
11	APEC 기후센터, '2017 년도 APEC 기후심포지엄' 개최	건설기술신문
12	APEC 기후센터, “2017 년도 APEC 기후심포지엄” 베트남에서개최	데일리한국
13	APEC 기후센터'2017 년기후심포지엄' 베트남개최	BBS News
14	APEC 기후센터, 식량안보주제로'베트남기후심포지엄'	파이낸셜뉴스
15	2017 년도 APEC 기후심포지엄' 베트남에서개최	세이프투데이
16	APEC 기후센터'2017 년기후심포지엄' 베트남서개최	건설경제신문
17	APEC 기후센터, 'APEC 기후심포지엄' 베트남에서개최	아시아뉴스통신

18	APEC 기후센터, 베트남서'2017 기후심포지엄' 개최	경남도민일보
19	APEC 기후센터-베트남정부공동심포지엄	사이언스뉴스
20	APEC 기후센터, 베트남서'2017 APEC 기후심포지엄' 개최	글로벌이코노믹스
21	APEC 기후센터, 베트남과공동'2017 년도 APEC 기후심포지엄' 개최	브릿지경제
22	APEC 기후센터, '2017 년 APEC 기후심포지엄' 베트남서개최	건설타임즈
23	기후변화, 미래식량안보위협요인	환경일보

붙임 1. 참가자 명단 (130인)

연번	구분	이름	성별	국가	기관
1	축사 (2인)	Nguyen Linh Ngoc	M	Viet Nam	Ministry of Natural Resources and Environment (MONRE)
2		Dao Anh Dung		Viet Nam	People's Committee of Can Tho city
3	기조 연설자 (2인)	James Hansen	M	USA	The International Research Institute for Climate and Society, Columbia University
4		Senthold Asseng	M	Australia	University of Florida
5	외부 발표자 (15인)	Imelda Bacudo	F	Philippines	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)
6		Pablo Imbach	M	Argentina	CGIAR International Centre for Tropical Agriculture
7		Hideki Kanamaru	M	Japan	Food and Agriculture Organization of the United Nations
8		A.G. Kawamura	M	USA	Solutions From the Land
9		Jaheung Koo	M	Korea	Korea Telecom
10		Hoang Phuc Lam	M	Viet Nam	National Hydro-Meteorological Service
11		Kyeong-Hwan Lee	M	Korea	Chonnam University
12		Yuji Masutomi	M	Japan	College of Agriculture, Ibaraki University
13		Tran Dai Nghia	M	Viet Nam	Department of Agriculture and Rural Development
14		Le Minh Nhat	M	Viet Nam	Department of Meteorology, Hydrology and Climate Change
15		Nurhayati	F	Indonesia	Indonesian Agency for Meteorological, Climatological and Geophysics (BMKG)
16		Mitsuhiro Ogata	M	Japan	Weather News Inc. Environment Weather Group
17		Monica Peteri	F	Italy	Food and Agriculture Organization of the United Nations
18		Prjal Pradhan	M	Nepal	Potsdam Institute for Climate Impact Research (PIK)
19		Govindarajalu Srinivasan	M	India	Regional Integrated Multi-Hazard Early Warning System
20	APCC 과학 자문 위원회 (8인)	Chih-Pei Chang	M	USA	Naval Postgraduate School
21		Mark Howden	M	Australia	ANU Climate Change Institute
22		Insik Kang	M	Korea	Seoul National University
23		Vladimir Kattsov	M	Russia	Voeikov Main Geophysical Observatory
24		Antonio Moura	M	Brazil	Brazilian National Institute of Space Research (INPE)
25		Jaeho Oh	M	Korea	Pukyong National University
26		David Rogers	M	UK	Global Facility for Disaster Reduction and Recovery, World Bank
27		Bin Wang	M	USA	University of Hawaii
28	APCC 회원국 실무단 (11인)	Nor Adawiah	F	Malaysia	Malaysian Meteorological Department
29		Seeungwan Ma	M	Korea	Korea Meteorological Administration
30		Songkran Agsorn	M	Thailand	Thai Meteorological Department
31		Enrique Garrido	M	Chile	Weather Service of Chile
32		Paul Gregory	M	Australia	Bureau of Meteorology/Climate Services

연번	구분	이름	성별	국가	기관
33		Flaviana Hilario	F	Philippines	Philippine Atmospheric Geophysical and Astronomical Services Administration
34		Brett Mullan	M	New Zealand	National Institute of Water & Atmospheric Research
35		Martin Ibarra Ochoa	M	Mexico	National Water Commission of Mexico
36		Yoshiaki Sato	M	Japan	Japan Meteorological Agency
37		Tien-Chiang Yeh	M	Chinese Taipei	Central Weather Bureau
38		Tran Hong Thai	M	Viet Nam	National Hydro-Meteorological Service
39		Hong-Sang Jung	M	Korea	APEC Climate Center
40	APCC (11인)	Heekyung Park	M	Korea	Korea Advanced Institute of Science and Technology
41		Jinho Yoo	M	Korea	APEC Climate Center
42		Jong Ahn Chun	M	Korea	APEC Climate Center
43		Kwang Hyung Kim	M	Korea	APEC Climate Center
44		Yonghee Shin	M	Korea	APEC Climate Center
45		Sangwon Moon	F	Korea	APEC Climate Center
46		Inja Jeon	F	Korea	APEC Climate Center
47		Gyeongseok Jo	M	Korea	APEC Climate Center
48		Christianne Alkins	F	Korea	APEC Climate Center
49		Suhee Han	F	Korea	APEC Climate Center
50	APEC 실무 그룹 (15인)	Rommy Zuniga Pardo	M	Chile	Universidad Tecnológica Metropolitana *PPSTI
51		Alvaro Garrido	M	Chile	Chilean Agricultural and Livestock Service (SAG) *ATCWG
52		Ruth Alarcon Gatica	F	Chile	Sernapesca *PPFS
53		Chwen-Ming Yang	M	Chinese Taipei	Taiwan Agricultural Research Institute *PPFS/ATCWG
54		Frank Marvin Muller Figueroa	M	Peru	Ministry of Agriculture and Irrigation *ATCWG
55		Americano Sihuas Aquije	M	Peru	Ministry of Agriculture * PPFS
56		Karim Quevedo Caina	F	Peru	National Meteorology and Hydrology Service of Peru (SENAMHI) *PPSTI
57		Saturnina Halos	F	Philippines	Agriculture Dept. * ATCWG
58		Carlos Magnaye	M	Philippines	Department of Agriculture * PPFS
59		Leila C. America	F	Philippines	Department of Science and Technology – The Philippine Council for Agriculture, Aquatic, and Natural Resources Research and Development *PPSTI
60		Porrames Amatayakul	M	Thailand	Tahi Meteorological Department *PPSTI

연번	구분	이름	성별	국가	기관
61		Sotharat Insawang	F	Thailand	Tahi Meteorological Department *PPSTI
62		Logeswary Kalyana Sundram	F	Malaysia	Department of Agriculture * ATCWG
63		Yeoh Yuan Xiang	M	Malaysia	Ministry of Agriculture and Agro-Based Industry * PPFS
64		Abdul Rahim Bin Harun	M	Malaysia	Malaysian Nuclear Agency *PPSTI
65	사전 등록 자비 참 석자 (5인)	Marjuki	M	Indonesia	Indonesian Agency for Meteorological, Climatological and Geophysics (BMKG)
66		Sim Jung Park	F	Korea	Korea Meteorological Administration
67		Elena B. De Los Santos	F	Philippines	Department of Agriculture RFO 5
68		Nicholas Brooke	M	Hong Kong	PPSTI ABAC Advisory council
69		Danilo Santiago Hilario	M	Philippines	Philippine Atmospheric Geophysical and Astronomical Services Administration
70	현장 등록 자비 참석자 (10인)	Jo Leslie Eimers	F	USA	U.S. Geological Survey
71		Evgeny Tsvetnov	M	Russia	MSU Center for Food Security
72		Quach Minh Ngoc	F	Viet Nam	Weather News Inc.
73		Joshua Ryan	M	PNG	Coastal Fisheries
74		Wille Kerenga	M	PNG	Coastal Fisheries
75		Petrus Dii URKA	M	PNG	Agriculture
76		Pongpannee Poomikhet	F	Thailand	Ministry of Science
77		Jintana Chancharoenrit	F	Thailand	Ministry of Science
78		Shitephen Wang	M	Chinese Taipei	Academic Sinica
79		Nishibayashi Masachika	M	Japan	Weather News Inc.
80	베트남 참가자 (32인)	Pham Phu Binh	M	Viet Nam	Department of International Cooperation, MONRE
81		Nguyen Thi Cam Uyen	F	Viet Nam	Department of International Cooperation, MONRE
82		Tran Duy Hien	M	Viet Nam	Department of Science and Technology, MONRE
83		Tran Hong Thai	M	Viet Nam	Deputy Director General, National Hydro-Meteorological Service of Viet Nam (NHMS)
84		Dinh Thai Hung	M	Viet Nam	Director, Science Technology and International Cooperation Department, NHMS
85		Nguyen Quang Ha	M	Viet Nam	Director of Administration Department, NHMS
86		Hoang Phuc Lam	M	Viet Nam	Head of Medium- Long Range Hydro- Meteorological Forecasting Division, NationalCenter for Hydro-Meteorological Forecasting Center, NHMS
87		Đoan Quang Tri	M	Viet Nam	Scientific and Technical Hydro-Meteorological Journal,NHMS
88		Le Ngoc Quyen	M	Viet Nam	Director, Southern Central Regional Hydro-Meteorological Center, NHMS
89		Luong Huu Anh	M	Viet Nam	Deputy Director, Southern Central Regional Hydro-Meteorological Center, NHMS
90		Tran Thi Kim Thuy	F	Viet Nam	Department of Agriculture and Rural Development of Can Tho

연번	구분	이름	성별	국가	기관
91		Phan Thanh Truc	F	Viet Nam	Department of Agriculture and Rural Development of Can Tho
92		Tran Thi Kieu Trang	F	Viet Nam	Director of Science Technology and International Cooperation Department, Cuu Long Delta Rice Research Institute
93		Do Tien Khang	M	Viet Nam	Director of Cultivation Technique Department, Cuu Long Delta Rice Research Institute
94		Doan Manh Tuong	M	Viet Nam	Director of Innovation Technical Transfer Center, Cuu Long Delta Rice Research Institute
95		Tran Hoai Phuong	F	Viet Nam	Deputy Director of Science and Technology Department of Can Tho
96		Mai Van Khiem	M	Viet Nam	Viet Nam Institute of Meteorology, Hydrology and Climate change
97		Phan Thi Anh Tho	F	Viet Nam	Viet Nam Institute of Meteorology, Hydrology and Climate change
98		Nguyen Van Thang	M	Viet Nam	Viet Nam Institute of Meteorology, Hydrology and Climate change
99		Do Thi Hoa Nam	F	Viet Nam	Head of Meteorology, Hydrology and Climate Change department.
100		Le Van Phat	M	Viet Nam	Officials of Meteorology, Hydrology and Climate Change department.
101		Nguyen Hieu Trung	M	Viet Nam	Department of Environment & Natural Resources, CanThoUniversity
102		Chau Minh Khoi	M	Viet Nam	Department of Agriculture & Applied Biology, CanThoUniversity
103		Dao Anh Dung	M	Viet Nam	Vice Chairman of People's Committee of Can Tho city
104		Nguyen Ngoc He	M	Viet Nam	Director of the Department of Agriculture and Rural Development, Can Tho City
105		Nguyen Thi Kieu	F	Viet Nam	Deputy Director of Department of Agriculture and Rural Development of CanTho City
106		Do Quynh Hoa	F	Viet Nam	Science Technology and International Cooperation Department, NHMS
107		Vu Thi Phuong Thanh	F	Viet Nam	Science Technology and International Cooperation Department, NHMS
108		Hoang Trong Thang	M	Viet Nam	Science Technology and International Cooperation Department, NHMS
109		Tran Thi Van	F	Viet Nam	Administration Department, NHMS
110		Le Sy Vinh	M	Viet Nam	Can Tho Hydro- Meteorological Province Station, Southern Central Regional Hydro-Meteorological Center, NHMS
111	베트남 미디어 참가자 (20인)	Pham Van Hai	M	Viet Nam	The Voice of Viet Nam
112		Nguyen Huu Trai	M	Viet Nam	The Voice of Viet Nam
113		Bui Lan Anh	F	Viet Nam	VTC
114		Nguyen Van Thuyen	M	Viet Nam	VTC14
115		Tran Dieu Thuy	F	Viet Nam	Viet Nam News Agency
116		Pham Van Hao	M	Viet Nam	Television Can Tho

연번	구분	이름	성별	국가	기관
117		Tran Thuan Phuong Thuy	F	Viet Nam	Radio and Television of Can Tho City
118		Le Phuong Bang	M	Viet Nam	People's Newspaper
119		Tran Thi My Hanh	F	Viet Nam	People's Newspaper
120		Tran Minh Truong	M	Viet Nam	Saigon Liberation Newspaper
121		Dong Huu Nghi	M	Viet Nam	The Voice Of Ho Chi Minh City People
122		Le Nguyen Minh Huyen	F	Viet Nam	Can Tho Newspaper
123		Huynh Van Khoi	M	Viet Nam	Business Forum Newspaper
124		Phan Van Anh	M	Viet Nam	VOV
125		Huynh Van Xay	M	Viet Nam	Rural newspapers today
126		Tran Thuy Hang	F	Viet Nam	Television Vinh Long
127		Tran Minh Khai	M	Viet Nam	Television Vinh Long
128		Tran Thanh Chuong	M	Viet Nam	VTV Can Tho
129		Nguyen Vu Can	M	Viet Nam	Vietnam's communist party newspaper
130		Truong Hanh Nguyen	F	Viet Nam	Ethnic Minority and Development Newspaper

붙임 2. 세부 프로그램(영문)

Friday August18, 2017		
08:00-09:00	Registration	
09:00-10:00	Opening Ceremony	MC: Ms. Sangwon Moon Head of External Affairs Department, APEC Climate Center
09:00-09:10	Opening Remarks	Dr. Hong-Sang Jung Executive Director, APEC Climate Center
09:10-09:30	Welcome Remarks	Mr. Nguyen Linh Ngoc Vice Minister, Ministry of Natural Resources and Environment, Viet Nam
09:30-09:40	Welcome Remarks	Mr. Dao Anh Dung Vice Chairman, Can Tho People's Committee
09:40-10:00	Commemorative Plaque Presentation and Photo Session	
10:00-10:20	Coffee Break	
10:20-12:00	Keynote Session Fortifying Food Security with Climate-Smart Food Systems <i>Chair: Dr. Jinho Yoo, APCC</i>	
10:20-11:00	Making Climate Services Work for Small holder Agriculture: Innovations and Lessons from Across the Developing World	Dr. Jim Hansen International Research Institute for Climate and Society, Columbia University
11:00-11:40	AgMIP - Agricultural Production, Sustainability and Climate Change	Prof. Senthoid Asseng Agriculture and Biological Engineering Department, University of Florida
11:40-12:00	Wrap-up and Discussion	
12:00-13:00	Luncheon	
13:00-17:30	Session I Increasing Sustainable Agricultural Production using Climate Information <i>Chair: Dr. Jong Ahn Chun, APCC & Expert Rapporteur: Dr. Monica Petri, FAO</i>	
13:00-13:30	Food Security Enhancement in Southeast Asia under Climate Change through Multi-Scale Crop Modeling	Dr. Jong Ahn Chun APEC Climate Center
13:30-14:00	Implementing Climate Information to Support Sustainable Agriculture in Indonesia	Ms. Nurhayati Indonesian Meteorological, Climatological, and Geophysical Agency (BMKG)
14:00-14:30	Regional Impact and Adaptation Assessment of Climate Change on Agriculture	Prof. Yuji Masutomi College of Agriculture, Ibaraki University
14:30-15:00	Coffee Break	
15:00-15:30	Envisioning an Agricultural Renaissance	Mr. A. G. Kawamura Solutions from the Land
15:30-16:00	Private Sector Participation in Building Resilient Agro-food System: Converging ICT & Agriculture in Rural Korea	Mr. Jaheung Koo Korea Telecom
16:00-16:30	Seasonal and Sub-seasonal Prediction of Rainfall and Temperature for Vietnam	Dr. Hoang Phuc Lam National Hydro-Meteorological Service, Viet Nam
16:30-17:30	Wrap-up and Discussion	
18:00-20:00	Welcome Reception hosted by National Hydro-Meteorological Service, Viet Nam <i>*Please meet at the Hotel Lobby at 17:45</i>	

Saturday August 19, 2017		
09:00-13:15	Session II	
	Beyond Growth: Building Resilient Post-Production Food Systems	
	Chair: Prof. Kyeong-Hwan Lee, CNU & Expert Rapporteur: Dr. Prajal Pradhan, PIK	
09:00-09:30	Landscape Management for Resilient Value Chains	Dr. Monica Petri Food and Agriculture Organization of the United Nations
09:30-10:00	Weather Risk Management: What WNI Can Do for Your Country	Mr. Mitsuhiro Ogata Weather News,Japan
10:00-10:30	A Model Project for the Establishment of Climate Information Services in Tonga to Enhance Food Security in a Sustainable Manner	Dr. Kwang-Hyung Kim APEC Climate Center
10:30-10:45	Coffee Break	
10:45-11:15	Smart Food Systems to Mitigate Climate Change and to Attain Sustainable Development Goals	Dr. Prajal Pradhan Potsdam Institute for Climate Impact Research(PIK)
11:15-11:45	Value Chain Approach and Gender Inclusion in Development of Climate Smart Agriculture: Experiences from Vietnam	Dr. Tran Dai Nghia Ministry of Agriculture & Rural Development of Vietnam
11:45-12:15	Intelligent Agricultural Production System based on Climate, Crop, and Field Information	Prof. Kyeong-Hwan Lee Chonnam National University, Korea
12:15-13:15	Wrap-up and Discussion	
13:15-14:30	Luncheon	
14:30-18:00	Session III	
	Large-scale Holistic Approaches to Climate Risk Management	
	Chair: Dr. Govindarajalu Srinivasan, RIMES & Expert Rapporteur: Ms. Imelda Bacudo, GIZ	
14:30-15:00	Towards Transformational Climate Change Adaptation in the Agriculture Sector using Climate and Agrometeorological Information	Dr. Hideki Kanamaru Food and Agriculture Organizationof the United Nations
15:00-15:30	Using Climate Knowledge to Create Sustainable Agricultural Systems	Dr. Govindarajalu Srinivasan Regional Integrated Multi-Hazard Early Warning System for Africa and Asia
15:30-16:00	Climate Information Services for Agriculture: from Big Data to Decisions	Dr. Pablo Imbach International Center for Tropical Agriculture (CIAT-CGIAR)
16:00-16:30	Coffee Break	
16:30-17:00	ASEAN Initiatives in Building Resilience of Agriculture for Food Security	Ms. Imelda Bacudo GIZ
17:00-18:00	Wrap-up and Discussion	
Sunday August 20, 2017		
09:00-12:00	Session IV	
	Wrap-up and Panel Discussion	
09:00-09:25	Session I Wrap-up	Dr. Jong Ahn Chun APEC Climate Center
09:25-09:50	Session II Wrap-up	Prof. Kyeong-Hwan Lee Chonnam National University, Korea
09:50-10:20	Session III Wrap-up	Dr. Govindarajalu Srinivasan RIMES
10:20-10:45	Coffee Break	
10:45-12:00	Panel Discussion Chair : Dr. Mark Howden, ANU	
12:00-12:20	Closing Ceremony - Dr. Hong-Sang Jung (Executive Director, APCC) - Prof. Tran Hong Thai (Deputy Director General, NHMS) - Mr. Nicholas Brooke (ABAC Principal Advisor to the APEC PPSTI)	
12:20-13:20	Luncheon	
13:30-17:30	Eco-Tour (Fruit Village) *Please meet at 13:30 at the Hotel Lobby	

붙임 3. 참가자 설문지(영문)

APEC Project Evaluation Survey: Seminar, Symposium, Workshop

APEC Project Name/Number: APEC Climate Symposium 2017

Date: 18-20 August, 2017

Instructions: Please indicate your level of agreement with the statements listed in the table below.

	Strongly Agree	Agree	Disagree	COMMENTS (Continue on back if necessary)
The objectives of the symposium were clearly defined				
The project achieved its intended objectives				
The agenda items and topics covered were relevant				
The content was well organized and easy to follow				
Gender issues were sufficiently addressed during implementation				
The event organizers/facilitators were well prepared and knowledgeable about the topic				
The materials distributed were useful				
The time allotted for the session was sufficient				

1. How relevant was this symposium to you and your economy?

5 4 3 2 1
very mostly somewhat a little not much

Explain: _____

2. In your view what were the symposium's results/achievements?

Explain: _____

3. What new skills and knowledge did you gain from this event?

Explain: _____

4. Rate your general level of knowledge of and skills in the topic prior to participating in the event:

5	4	3	2	1
very high	high	medium	low	very low

5. Rate your general level of knowledge of and skills in the topic after participating in the event:

5	4	3	2	1
very high	high	medium	low	very low

Explain: _____

6. How will you apply the symposium's content and knowledge gained at your workplace? Please provide examples (e.g. develop new policy initiatives, organise trainings, develop work plans/strategies, draft regulations, develop new procedures/tools etc.).

Explain: _____

7. How could this event have been improved? Please provide comments on how to improve the event, if relevant. (e.g. session structure, travel arrangement, pick up-sending service, venue arrangement, food etc.)

Participant information (identifying information is optional):

Name: _____

Organisation: _____

Economy: _____

Email: _____

Gender: M / F

Thank you. Your evaluation is important in helping us assess this project, improve project quality and plan next steps.