

TRAVEL REPORT FORM

출장보고서

결 재	행정원	과장	실장	원장
	11/02	11/02	11/03	11/03
협 조	나으뜸	문상원	황선용	신도식
	본부장			
협 조	11/03			
	이진영			

I. Travel Overview 출장개요

1. Traveler(s) 출장자

Department 소속	Position 직위(직급)	Name 성명	Note 비고
	원장	신도식	심포지엄 개최, 총괄
기후사업본부	본부장	이진영	회원국실무단회의 좌장
예측기술과	선임연구원	박경원	세션3 좌장
기후분석과	선임연구원	김선태	세션2 발표
대외협력과	과장	문상원	행사사회 및 운영
대외협력과	행정원	한수희	회의/행사 운영 실무
대외협력과	행정원	나으뜸	회의/행사 운영 실무

2. Travel Period 출장기간

- 출장기간: 2023.10.15.(월)-21.(토)
 - 문상원, 한수희, 나으뜸 : 행사 준비를 위해 10.15.(일) 사전 출국 <6박7일>
 - 이진영, 김선태, 박경원 : 10.16.(월) 출국 <5박6일>
 - 원장: 국회감사 일정으로 10.17.(화) 출국 <4박5일>

3. Occasion and destination 행사 및 출장지

- 행사명 (1) 2023년도 APEC기후센터 회원국실무단 회의
(2) 2023년도 APEC 기후심포지엄 및 아태기후서비스 공동워크숍
- 출장지 : 대만 타이페이(대만기상청, 중화경제연구원 등)

II. Major Activities 주요업무 수행내용

1. Main Contents and Activities 주요내용 및 활동

※ 2023년도 회원국실무단 및 APEC 기후심포지엄의 주요결과는 각 '2023년도 회원국실무단 회의 결과보고' 및 '2023년도 APEC 기후심포지엄 결과보고'를 통해 상세 보고 예정

구분	10.17(화)	10.18(수)	10.19(목)	10.20(금)
09:00-12:30	[09:00-11:00] APEC기후센터 회원국실무단 회의(하이브리드) [11:00-12:30] APCC직원 CWA견학	[09:00-09:10] <u>개회식</u> [09:10-10:05] <u>기조연설</u> [10:05-11:05] <u>세션1.</u> 기후정보 활용 에너지안보 강화 [11:05-12:30] <u>세션2.</u> 기후변화 적응을 위한 재생에너지 활용	[09:00-10:15] <u>세션4.</u> 에너지안보 강화를 위한 회원국 정책적 노력 [10:15-12:15] <u>패널토론</u> [12:15-12:30] <u>폐회식</u>	[09:30-11:30] <u>현장견학</u> 대만국제기후행동 엑스포 개막식 참석 [12:00-13:00] <u>환송오찬</u>
14:00-16:30	[14:00-16:30] <u>Warm-up세션</u> 아태지역 기후서비스 파트너십 및 개발	[14:00-16:30] <u>세션3.</u> 에너지 분야를 위한 기후서비스 및 파트너십	[14:00-17:00] <u>현장견학</u>	
18:00-20:00	<u>대만기상청, 중화경제연구원 및 APCC 만찬</u>	<u>환영만찬</u>		

□ 2023년도 APEC기후센터 회원국실무단 회의 개최

○ 회의개요

- 행사명 : APEC기후센터 회원국실무단(WG) 회의
- 일 시 : 2023.10.17.(화) 09:00-11:00(대만시간) / 10:00-12:00(한국시간)
- 장 소 : 대만 타이페이 기상청 대회의실(R205호)
- 참가자 : 총 25명(11개국 기상청 실무위원 11명 및 참관 및 배석 8명, APCC 6명)
- 참가국 : 총 11개국(호주, 캐나다, 인니, 일본, 한국, 말레이시아, 파푸아뉴기니, 필리핀, 대만, 태국, 베트남)

○ 주요내용

- 2023년도 APCC 기후예측시스템 운영 및 개선 현황, 정보서비스와 연구 소개
- 회원국실무단 기상청의 이상기후 영향 및 피해사례, 기후예측 정보를 활용한 대응

방안 공유

- APCC 기후예측정보 활용 현황, APCC에 대한 회원국의 협력 요청사항 수렴 및 협업 가능성 논의



□ 2023년도 APEC 기후심포지엄 개최, 운영 및 참석

○ 심포지엄 개요

- 주 제 : 회복력있는 APEC을 위한 기후변화 대응 에너지 안보 강화
 - ※ (영문) Enhancing Energy Security in a Changing Climate for a Resilient Future in APEC
- 기 간 : 2023.10.17.(화)-20.(금) <4일간>
- 장 소 : 대만 타이페이, 대만기상청 국제회의장 / 온라인 Webex 운영
- 주 관 : APEC기후센터, 대만기상청, 중화경제연구원, 국제기후개발원, 대만기후서비스파트너십
- 참가자 : 재생에너지 관련 민간기업, 기후-에너지 유관분야 연구자 및 정책 전문가, APCC 회원국 실무단(WG), APEC 회원국 정부 관계자 및 연구자 등 총 170여명

○ 주요 논의사항

- (세션1) 기후정보를 활용한 에너지 안보 강화 측면 발표, 에너지를 위한 기후서비스 활용, 지구온난화에 따른 한국의 태양광 및 풍력발전 잠재력 변화, 기후변화에 따른 한국 전력소비량 및 불확실성 평가 등 기후변화 대응 측면의 에너지 안보 강화를 위한 기후정보 활용 방향성 논의
- (세션2) 기후변화 적응을 위한 재생 가능하고 깨끗한 에너지 활용 사례 발표, 부유식 태양광 기술의 현재와 미래, 해상풍과 풍력에너지, 그린에너지의 기상정보 활용 등 실제 활용 현황과 잠재력 논의

- (세션3) 에너지를 위한 기후서비스 및 파트너십 (빅데이터, 공용데이터플랫폼, AI적용 등) 기후서비스 플랫폼의 활용과 기업측면에서의 위기와 기회 분석, 기상기후 빅데이터 플랫폼의 운영과 에너지 부문의 활용, 기상·기후서비스 분야의 첨단기술을 활용한 기후변화 위험저감 과제, 일본기상협회의 에너지분야 소개 및 AI를 활용한 전력수요 예측 등 사례기반 논의
- (세션4) 에너지 안보(Energy Security) 강화를 위한 모범사례, 또는 정책적 노력 사례 발표, 대만 내 에너지안보 강화를 위한 핵심전략으로써의 재생에너지 전략, 에너지 전환기 중 APEC 석유 및 가스 안보 강화 필요성, 기후변화 및 기상현상의 심화 : 정지형 선형 중규모 대류시스템 예측에 관한 연구 등 복합적인 측면 논의



대만 기상청장, 중화경제연구원장 등 주요관계자 단체사진



원장 개회사



각 공동주관기관에 APOC 감사패 전달



2023년도 APEC기후심포지엄 현장



2023년도 APEC기후심포지엄 현장



□ (현장전학) 대만국제기후행동엑스포 개막식 참석

○ 행사개요

- 주 제 : 용감한 넷제로, 새로운 미래와의 만남
- 일 시 : 2023.10.20.(금) 09:30-11:30
- 장 소 : 대만 타이페이 송산문화창의원구
- 주 최 : 국제기후개발원 외 다수
- 주요내용 : COP28 주제와 연계하여 기후거버넌스 정책 및 저탄소 전환 솔루션, 주변국가(한국 및 일본)의 사례 공유 등



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

- APCC 회원국실무단(WG) 회의를 통한 이상기후 예측 및 연구 현황 파악 및 APCC와의 협업 관련 의견 수렴
- 2023년도 APEC 핵심의제 및 우선순위 분야와 APCC의 전문성에 따라 '회복력 있는 APEC을 위한 기후변화 대응 에너지 안보 강화'를 주제로 심포지엄을 기획하여 기후정보를 활용한 에너지 안보 강화, 기후변화 적응을 위한 재생에너지 분야 소개, 에너지를 위한 기후서비스 및 파트너십 논의, 에너지 보안(Energy Security) 강화를 위한 모범사례, 또는 정책적 노력 고찰
- 아태지역 내 기후관련 서비스 및 연구분야에서 센터 위상을 높이고 유관기관 전문가 네트워크를 통해 APCC 기관 및 전문성 인지도 제고

□ 향후계획

- 공동주관기관 및 주요이해관계자에 감사서한 발송(완료)
- 회원국실무단 회의 및 심포지엄 회의록 작성하여 회원국 실무단 및 심포지엄 참가자에 공유
- 기관 만족도수요조사(기재부 및 아태사업)를 위한 참가자 정보 아카이브

-
- 심포지엄 참가자 만족도 조사 실시
 - 심포지엄 발표자료 홈페이지 게시 및 참가자 안내

3. Suggestions and Remarks 건의사항

- 해당없음

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