

국외출장 계획서

결 재			
협 조			

구 분	내 역					
출장자 (Travelers)	소속 (Dep.)	기후변화 분석과	성명 (Name)	전종안	직급 (Position)	과장
				이성규		선임연구원
				이현주		연구원
출장지 (Destination)	국가 (Country)	부탄		도시 (City)	팀푸	
사업명 (Project)	「녹색기후기금 사업개발 및 개도국 지원사업 발굴」 제3극지 지역의 빙권 기반 조기경보 및 적응 역량 강화(Third Pole-Adapt)					
출장기간 (Period)	2026. 1. 2. ~ 2026. 1. 11.					
출장목적 (Purpose of Travel)	<p><input type="checkbox"/> 배경</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ KEITI가 발주한 「녹색기후기금 사업개발 및 개도국 지원사업 발굴」(이하, KEITI-부탄) 사업에 「제3극지 지역의 빙권 기반 조기경보 및 적응 역량 강화(Third Pole-Adapt)」사업이 선정되었음(사업기간 : 2025. 10.~2026. 2., 사업비 : 약 34백만원). ○ KEITI-부탄 사업은 컨셉노트(concept note)와 타당성 조사 보고서 제출 필요. <p><input type="checkbox"/> 목적</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 이해관계자와 회의 ○ 기초선 조사 등 현지 방문 조사 <p><input type="checkbox"/> 출장자 역할</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 전종안 과장(PI) <ul style="list-style-type: none"> - 전체 일정 추진 및 관리 책임 - 회의참석 및 주재 ○ 이성규 선임연구원 <ul style="list-style-type: none"> - IT 기초선 조사 (IT 인프라 등) - 회의 참석 					

	<ul style="list-style-type: none"> ○ 이현주 연구원 - 기초선 조사(기상/기후자료 현황 등) - 회의 참석 						
기대효과 (Expectation Effect)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 현지조사 및 실무급협의로부터 기초선 파악 ○ 수원국 NDA, AE, EE, 타라야나 재단, 재무부 등 이해관계자 회의를 통해 부탄 사업 발굴을 위한 컨셉노트 및 타당성 조사 보고서 작성에 기여 ○ 부탄 정부와의 긴밀한 파트너십을 공고화하여 보다 지속 가능하고 효과적인 결과 기대 						
출장일정 (Schedule)	일자 (Date)	방문일정(Schedule of Visit) (방문지역, 기관 및 담당자 등)			내 용(Activity)		비 고 (Note)
	26/1/2-3	부산->인천->방콕->팀푸			이동		
	26/1/3-9	팀푸			이해관계자 협의, 현장 조사		
	26/1/10-11	팀푸->방콕->인천->부산			이동		
특이사항 (More Information)	<ul style="list-style-type: none"> ※ KEITI-부탄 사업에서 출장경비 처리 ※ 수원국 이해관계자 및 컨소시엄과 협의 후 일정 확정 예정 						
출장경비 예산 (Travel Expense)	출장자	항공료	일비	식비	숙박비	기타	합계
	전종안	2,500,000	442,200	545,300	1,074,540	50,000	4,612,040
	이성규	2,500,000	442,200	545,300	1,074,540	50,000	4,612,040
	이현주	2,500,000	442,200	545,300	1,074,540	50,000	4,612,040
국외출장 실적	출장자	금년도 국외출장 수행실적			최근 2년간 국외출장 실적		
		학회 세미나	그 외	소계	학회 세미나	그 외	소계
	전종안	2건	3건	5건	2건	9건	11건
	이성규	1건	2건	3건	1건	7건	8건
	이현주	-건	-건	-건	-건	3건	3건

□ 전종안

▶ 2025년 국외출장

- 2025.4.27.~5.3. EGU2025 학회 참석 및 발표(오스트리아, 비엔나)(GCF-SPREP)
- 2025.5.23.~6.1. PWAF 참석 및 발표, 이해관계자 회의(통가, 누쿠알로파)(GCF-SPREP)
- 2025.8.3.~8.6. 국제 전문가회의(Expert Group Meeting) 발표 초청(몽골, 울란바토르)
- 2025.10.21.~11.6. NCOF 중 OSCAR 워크샵 개최, 여성 농민 대상 OSCAR 워크샵

개최, 이해관계자 회의, OSCAR 시스템 점검(바누아투, 포트빌라)(GCF-SPREP)

- 2025.11.14.~11.22. COP30 참석 및 사이드이벤트 발표(브라질, 벨렘)

▶ 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 워크숍을 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

- 2025.5.23.~6.1. PWAF 참석 및 발표, 이해관계자 회의(통가, 누쿠알로파)(GCF-SPREP)

- 2025.6.28.~7.5. ECPA 2025 학회 참석 및 발표(스페인, 마르셀로나)(GCF-SPREP)

- 2025.10.21.~11.6. NCOF 중 OSCAR 워크숍 개최, 여성 농민 대상 OSCAR 워크숍 개최, 이해관계자 회의, OSCAR 시스템 점검(바누아투, 포트빌라)(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)

□ 이현주

▶ 2024년 국외출장

- 2024.4.27.~5.3. SASCOF-28 참석 및 WMO 장기예보 선도센터 계절 전망 발표(인도, 푸네)
- 2024.8.4.~8.11. 기후정보 및 영향 기반 예보 강화(Enhance climate information and impact-based forecasting) 수행(니우에, 알로피)
- 2024.10.11.~10.20. 태평양 5개 도서국 기후정보 지식서비스 강화사업 추진을 위한 제3차 지역교육워크숍 개최 및 운영(통가, 누쿠알로파)

※ 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 재	연구원	과장	본부장	원장직무대행
	12/31	12/31	12/31	12/31
협 조	이현주	전종안	김형진	김형진
	행정원			
12/31	오수진			

TRAVEL APPROVAL FORM

출장신청서

Name & Position of Traveler(s)	기후변화분석과 전종안 과장, 이성규 선임연구원, 이현주 연구원
Department	Research <input type="checkbox"/> External <input type="checkbox"/> Management <input type="checkbox"/>
Destination	부탄
Purpose of Travel	KEITI-부탄 사업의 컨셉노트와 타당성 조사 보고서 제출을 위한 이해관계자와 회의 및 기초선 조사 등 현지 방문 조사
Budget Request	Yes <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/>
More Information (Expenses paid for by Organizer, Registration fee, etc.)	<ol style="list-style-type: none"> 출장 일정 2026. 1. 3.(토)~1. 11.(일) <8박 9일> - 출장 심의 결과 [붙임 1] 참조 - 출장일정 변경에 따라 국외출장 변경 사유서 [붙임 2] 참조 교통 - 항공여정표 [붙임 3] 참조 숙박 - 네팔(라급, 1박), 부탄(다급, 6박) 실비지급 요청 기타 준비금 - [보완사항] 부탄 비자 발급 수수료 - 네팔 경유로 인한 도착비자 발급 수수료 - 여행자 보험 가입비 간담회 - 1/5(1회) 예정 - 회의비 450,000원 (15인) 석식 ※ 일정은 현지 상황에 따라 변경될 수 있음. 상세 일정[붙임 4] 휴일 근무 - 1/4(일) 오후 4시간 : Tarayana Foundataion과의 회의 [붙임 4] 참조 <p>※ KEITI-부탄 사업에서 출장경비 부담 ※ 공무 항공마일리지 활용하여 좌석 승급 예정 ※ 보완된 출장계획을 심의위원장에게 사전 보고 완료</p>
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
2026.1.3	2026.1.4	부산/대한민국 출발 → 파로/부탄 도착	
2026.1.4	2026.1.10	팀부/부탄	이해관계자 회의 및 현장 조사 [붙임4] 참조
2026.1.10	2026.1.11	파로/부탄 출발 → 부산/대한민국 도착	

*** 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
	01/29	01/29	01/29	01/29
협 조	이현주	전종안	김형진	김형진

I. Travel Overview 출장개요

1. Traveler(s) 출장자

Department 소속	Position 직위(직급)	Name 성명	Note 비고
기후변화분석과	과장	전종안	
	선임연구원	이성규	
	연구원	이현주	

2. Travel Period 출장기간

- 2026년 1월 3일(일)~1월 11일(일), 8박 9일

3. Occasion and destination 행사 및 출장지

- 부탄

II. Major Activities 주요업무 수행내용

1. Main Contents and Activities 주요내용 및 활동

○ 활동 일정

일 시	세부일정
1.4(일)	○ Third Pole-Adapt 실무급 협의 - Third Pole-Adapt 진행상황 논의 - 푸나카 유역 - 푸나카 유역 방문 계획 공유 및 세부 논의
1.5(월)	○ 정부 이해관계자 면담 - 컨셉노트 개발 현황 점검 - 기후변화 관련 위해 요소 조사 - 기후변화 적응 요소 파악 - 이해관계자 요구사항 확인 ○ 컴포넌트 별 그룹 토의

1.6(화)	○ 시범마을 방문 - Tseyakha 홍수관련 인프라 파악 - Samdinkha 농업 및 수문 요소 파악 - Toedwang 물 부족 적응 요소 파악
1.7(수)	○ 시범마을 방문 - Bajo 오폐수 등 요소 검토 - Khuruthang 수문 시스템 파악 - Changyul 홍수 및 제방 시설 파악 - Phaduna 농업용수 문제 파악 - Kabisa 농업용수 문제 파악
1.8(목)	○ 시범마을 방문 - Lunana 연결 도로 현황 조사 - Lunana 유목민 적용 요소 파악 - 태양광 발전 및 펌프 시스템 답사
1.9(금)	○ AE 협의 - 푸나카에서 팀부로 이동 - BTFEC(AE)와 실무급 협의 - 협력 요소 및 자원 마련 논의

○ 주요 업무

- 부탄 NDA, AE, EE 및 정부관계자(기상, 농림, 기후 등)와 컨셉노트 개발을 위한 실무진 협의
- 부탄 사업 시범구역 현장조사 및 현장 이해관계자 미팅

※ 상세 내용은 **첨부파일(붙임1,2) 참조**

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

- 부탄 정부 이해관계자 협의와 현지조사를 통해 본 사업의 컨셉노트 개발(고도화) 및 성공적인 추진을 위해 다음과 같은 사항을 확인할 수 있었음.
 - 1) 단순 인프라 구축을 넘어 GLORIA 플랫폼과 같은 첨단IT 기술과 생태계 기반 적응 전략을 결합한 모델은 부탄 정부와 주민들의 호응을 얻음. 타 기후 사업과의 차별성을 확보할 수 있음.
 - 2) Lunana 지역의 빙하호 병합 현상과 Phaduna 지역의 막대한 관개 비용(디젤 펌프 임대료) 등 현장에서 수집된 정량적/과학적 데이터는 GCF 컨셉노트의 사업 정당성을 뒷받침할 수 있음
 - 3) 인증기구인 BTFEC의 우수한 기금 관리 역량과 타라야나 재단의 탄탄한 지역 네트워크를 확인함으로써 GCF에서 요구하는 수혜국 주도성 및 협력 거버넌스를 확인함.
- 현지 조사와 데이터를 바탕으로 한국의 선진적인 기후 적응 기술이 부탄의 산악 지대에서 실질적인 변화를 만들어 내고, 나아가 제3극지 전체의 회복탄력성을 높이는 표준 모델로 자리잡을 수 있게 GCF 컨셉노트 개발 및 고도화할 예정임.

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
