

국외출장 결과보고서

구 분	내 역					
출장자	소속	해양연구본부	성명	남정호	직급	선임연구위원
	소속	해양연구본부	성명	조성진	직급	전문연구원
	소속	해양연구본부	성명	이상혁	직급	전문연구원
출장목적 (중복선택 가능)	<input checked="" type="checkbox"/> 현지조사(현장, 전문가 회의) <input type="checkbox"/> 국제행사 주최 <input type="checkbox"/> 국제행사 참가(발표) <input type="checkbox"/> 국제회의(정부대표단) 참석 <input checked="" type="checkbox"/> 세미나, 교육, 훈련 <input type="checkbox"/> 기타 ()					
관련사업 (예산항목)	새만금 주변해역 해양환경 및 생태계관리 연구개발					
공무 항공마일리지 활용계획	성명	보유 마일리지	활용계획		미활용 사유	
	남정호				보너스 항공권 없음	
	조성진				보너스 항공권 없음	
	이상혁				보너스 항공권 없음	
출장기간	2022. 12. 5. ~ 2022. 12. 10.			출장지	미국(워싱턴 D.C.)	
출장일정	일자	방문지	주요업무*		항공편	
	12. 5일	워싱턴 DC, 볼티모어	○ 도착 ○ 볼티모어 답사		KE1406 KE093	
	12. 6~7일	워싱턴 DC	○ GEO-BP 연례 심포지엄 준비 회의 ○ 해양공간 DB 및 활용 워크숍 개최			
	12. 8일	버지니아, 워싱턴 DC	○ Living shoreline 및 coastal revitalization 지역 답사			
	12. 9일	워싱턴 DC	○ 출발		KE094 KE1421	
	12. 10일		○ 인천 도착			
출장성과	○ 출장목적 달성 정도(출장 계획 대비) - 당초 출장계획서에 기술한 출장 중 활동 계획을 이행하여 출장목적 달성 ○ 주요 성과 - GEO BP 차년도(2023년) 연례 심포지엄 관련 일정 준비 및 운영지원 사항 결정 - 워크숍 개최를 통한 해양 데이터 구축 및 연안·해양 관리의 최근 동향에 관한 시사점 도출 - 한국-NOAA 간 해양 데이터 및 정책 관련 향후 협력 방안 도출					
향후계획	○ 출장 성과 공유 계획 - (연초) 원장님-연구본부장 업무보고와 GEO BP 사무국 정기회의(매월)를 통해 성과 공유 ○ 정책화 등 활용 계획 - 차년도 GEO BP 연례 심포지엄 개최 및 국내외 관계기관 및 전문가 네트워크 구성					
참고 등 특이사항 (건의사항)						

주요 업무내용 (계획(), 결과(√))

업무유형	<input checked="" type="checkbox"/> 현지조사(현장, 전문가 회의) <input type="checkbox"/> 국제행사 주최 <input type="checkbox"/> 국제행사 참가(발표) <input type="checkbox"/> 국제회의(정부대표단) 참석 <input checked="" type="checkbox"/> 세미나, 교육, 훈련 <input type="checkbox"/> 기타 ()
업무①	GEO Blue Planet 연례 심포지엄 사전 준비 회의 / 12월 5일(월) 오후
수행계획	○ 손승현 박사(NOAA)와 사전 논의사항 결정
수행결과	연례 심포지엄 준비 회의시 논의사항 정리 ○ 2023년 제6차 GEO Blue Planet 연례 심포지엄 준비 회의 - 일시 및 장소, 참석자 대상 및 규모, 심포지엄 주제 및 슬로건, 예산계획 및 여비지원 형태, 기조 강연자 선정 및 초청방안, 사무국 간 업무분장 등
업무②	GEO Blue Planet 연례 심포지엄 준비 회의(1일차) / 12월 6일(화)
수행계획	GEO Blue Planet 심포지엄 개최를 위한 논의 진행 - 2022년 GEO Blue Planet 심포지엄(아프리카 가나) 운영 결과 공유 - 심포지엄 진행방식, 기조 강연자 초청, 세션 구성, 예산계획, 초청기관 선정 등 논의
수행결과	GEO Blue Planet 연례 심포지엄 준비 회의(1일차) [회의 개최 목적] ○ GEO BP 사무국 간 업무 및 활동 개요 설명(Dr. Smail 총괄사무국장) ○ 2023년 한국에서 개최 예정인 연례 심포지엄의 개최 일정 및 장소, 아젠다, 예산 및 재원 확보, 참여기관 등에 관한 사항 논의 및 결정 [일시 및 장소] ○ 12월 6일, 메릴랜드 대학 ESSIC room 4056 [참석자] ○ (NOAA) Dr. Paul DiGiacomo(GEO BP 공동위원장), Dr. Emily Smail(GEO BP 총괄사무국 책임), Nikelene Mclean(GEO BP 북미사무국 지원), 손승현 박사 ○ (Mercator Ocean International) Dr. Pierre Yves Le Troan(GEO BP 공동위원장), Fifi Adodo(GEO BP 유럽사무국 지원), Lillian Diarra(GEO BP 유럽사무국 지원) ○ (KMI) 남정호 박사(GEO BP 집행위원회), 조성진 박사(GEO BP 아시아사무국 책임), 이상혁 박사(GEO BP 아시아사무국 지원) [주요 내용 1. GEO Blue Planet 현황 및 개요] ○ (운영 목표) 해양 및 연안 관측정보와 이해관계자의 사회적 격차 해소 ○ (주요 임무) 해양·연안을 대상으로 하는 관측 프로그램 간 시너지 활용 - 정보 서비스의 품질과 범위 등을 향상하기 위한 다양한 이해관계자 참여 독려 - 공공 및 정책에서 해양 관측(정보)의 사회적 이점에 대한 인식 제고 ○ (활동 분야) 해양쓰레기, Sargassum, 해안선 변화, 부영양화, 어업, 유류 유출, 기후변화

주요 업무내용 (계획(), 결과(√))

적응 등을 대상으로 WG 운영 중

- (부영양화) UN SDGs 해양분야 지속가능발전목표의 하위 목표로, GEO BP에서는 참여 국가를 대상으로 관련 정보를 수집 중이며, 데이터 시각화나 지역 지표 개발을 위해 자료수집
- (해안선 변화) 태평양에 접해있는 지역들의 관심이 높은 분야로 호주 심포지움에서 주제로 선정해 논의됨
- (어업) 가나에서 관심이 있는 분야로 해양상태/안전경보 시스템 등이 존재하며, 관측데이터를 기반으로 수산의 변화를 예측하는데 집중
- (Sargassum) 현황 및 영향에 대한 모니터링 방안 마련, 관리 방안을 지속적으로 논의
- (유류 유출) 관련 모니터링 시스템이 존재하지 않음. 전문가·학계·이해관계자 등의 논의를 통한 대응 방안을 제시 중
- (기후변화 적응) GEO 국가적응계획에 따라 다양한 해양 정보제공을 목표로 하고 있으며, 기후변화와 연계된 다양한 기관과의 네트워크 구축도 논의 중
- **(조직 구조)** Governing, Advising, Operations로 구분되어 있으며, 역할에 따라 다양한 국가 및 기관에서 참여하고 있음
 - 사무국은 GEO BP 활동, 새로운 파트너십 구축을 지원하고 있으며, NOAA와 메릴랜드 대학은 북미지역 및 총괄사무국을, Mercator Ocean International에서 유럽 지역사무국을, KMI에서 아시아 지역사무국을 운영 중
- **(유럽사무국 운영 현황)** 사무국 또는 기관별로 지원받는 형태가 상이
 - 참여기관(Mercator Ocean International)에서 만들어 주거나 사무국과 연계된 시스템, 프로젝트, 비영리 기관 등 다양한 형태로 지원받아옴
 - 최근에 참여기관을 통해 정기적 펀딩이 확정된 상태

[주요 내용 2. 2023년 제6차 연례 심포지움 준비 회의]

- **(심포지움 슬로건 및 주제선정 방안)** 별도의 선정 방법은 없으나, 개최되는 지역의 해양 데이터와 관련된 중점 사항을 바탕으로 선정하거나, SDGs의 목표에 부합하는 주제, 개최국 및 개최 준비 기구의 관심 현안 및 주제, 해양 데이터의 인식을 확산시킬 수 있는 주제 등을 종합적으로 검토하여 선정
- 세부 세션 주제는 개최지 및 개최국의 이슈를 고려하고, 전문가 WG과 논의를 통해 결정
- 지역별 해양 상태를 사전에 밀도 있게 분석하거나 이슈를 구체적으로 파악하기 위해 주제와 세션 결정에서 다양한 형태로 논의를 진행하는 것이 중요함. 현황 파악 자료를 토대로 여러 세션(안)을 제안하고 관련 분야 전문가 협의, GEO BPWG과 네트워킹을 통해 선정
- 현재까지 논의된 주제(부영양화, 해안선 변화 등) 외에 전문가들이 제기하는 새로운 주제도 포함할 수 있으며, GEO 또는 다른 국제기구 전문가를 논의 구조에 포함 가능
- 실제로 지역의 특성을 반영하여 핵심 주제를 선정하였는데, 호주 심포지움에서는 해안선 변화를 집중적으로 다루었으며, 가나 심포지움은 해양 관측데이터의 어업 시스템과 기후변화 모델링 활용을 중점적으로 논의하였음.

주요 업무내용 (계획(), 결과(√))

	<ul style="list-style-type: none"> - 지역 맞춤형 주제선정의 목적은 일회성 행사 또는 논의로 한정되는 것을 지양하고, 논의 결과물이 실제로 지역과 국가의 해양관리에 활용될 수 있는 방안까지 도출할 수 있는 장점이 있음 ○ (참가 대상 지원 및 등록) 기존 심포지엄의 참가대상 참고 - 기조 연사와 일부 지원 대상이 있었으며, 국외 참여 인원예 대한 지원은 별도로 없으나, 개발도상국 참가자에 대해서는 지원이 필요한 바, 지원 대상에 관한 추가 논의 필요 - 행사 케이터링 서비스에 소요되는 비용 충당을 위해 심포지엄 유료 등록을 시행. 가나 심포지엄에서는 개최 대학에서 등록비를 받고 케이터링 및 다른 항목에 필요한 예산에 활용함
	 
업무②	GEO Blue Planet 연례 심포지엄 준비 회의(2일차) / 12월 7일(수) 오전
수행계획	<p>GEO Blue Planet 심포지엄 국내 개최를 위한 세부 사항 논의</p> <ul style="list-style-type: none"> - 참석자 : KMI(남정호 외 2명), NOAA(Dr. Emily 외 4명) - 논의 주제: 심포지엄 상세 일정, 사무국 간 역할 분담, 홈페이지 개설 및 홍보 방안, 초청서한 발송, 해양수산부-NOAA 등 관계기관 협력 방안
수행결과	<p>GEO Blue Planet 연례 심포지엄 준비 회의 2일차</p> <p>[일시 및 장소]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 12월 6일, 메릴랜드 대학 ESSIC room 4056 <p>[참석자]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (NOAA) Dr. Paul DiGiacomo, Dr. Emily Smail, Nikelene Mclean, 손승현 박사 ○ (Mercator Ocean International) Dr. Pierre Yves Le Troan, Fifi Adodo, Lillian Diarra ○ (KMI) 남정호 박사, 조성진 박사, 이상혁 박사 <p>[주요 내용. 2023년 GEO BP 연례 심포지엄 준비회의(2일차)]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (심포지엄 웹사이트 운영) 웹사이트 오픈(2022년 3~4월 예정), 메인 웹사이트를 기반으

주요 업무내용 (계획(), 결과(√))

	<p>로 심포지엄 사이트 개설</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2023년 연례 심포지엄 웹페이지 도메인은 현존하는 것을 사용하고, 정보갱신의 신속성과 용이성을 확보할 수 있도록 도메인 접근권 확보 및 한국측 개발자 접근성을 보장 - 웹페이지 개발자 및 디자이너는 별도 고용하거나 위탁 필요(워드프레스를 이용해 관리 중) - GEO BP의 역할, 아젠다, 기여 사항, 활동 등 소개 자료를 홈페이지에 영문 및 국문으로 게재, 웹페이지 안내 사항 중 방문에 관한 정보(비자 등)도 포함 ○ (예산 계획) 2022년 가나 심포지엄은 약 10만 유로를 지출 <ul style="list-style-type: none"> - 추후 유럽사무국이 제공할 세부 예산 내역을 참고하여 예산 계획 작성 예정 ○ (교육 세션) 참여하는 학생 및 학교 등의 상황과 교육할 수 있는 분야 및 인력을 고려해서 훈련세션의 구성여부를 결정 또는 훈련세션의 규모와 기간 등을 결정 ○ (참가자 등록) 행사 장소와 일정이 결정되면 홈페이지를 통해 공개하고, 세션제안, 사전등록이 가능하도록 추진(4~5월 예정) ○ (심포지엄 진행 방식) 심포지엄 개최 방식에 따라 심포지엄 준비 과정, 방법, 참석 규모 등 달라질 수 있음 <ul style="list-style-type: none"> - 온라인 개최가 병행되면 travel 예산이 지원되지 않는 경우에 참가인원과 국가를 고려해 진행방식을 선정 ○ (국내 타행사 연계) 북미와 유럽사무국은 KHOA에서 주최하는 Ocean Prediction 행사에(11.6일~10일, 부산)와 back-to-back로 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 조사원 행사 담당자와 논의 후 행사, 일정, 준비사항, 진행상황 등을 검토해 연례 심포지엄과 연계 가능성 타진 - 국립해양조사원을 BP 심포지엄 국내 조직위원회에 포함시키고, 담당자와 협업 강화 ○ (사무국 간 업무분장 및 정보공유) 북미사무국에서 마이크로소프트 팀(프로그램)의 아시아사무국 계정을 제공하여 사무국 간의 일정 공유 및 회의 가능 <ul style="list-style-type: none"> - 공식 이메일, 버추얼 사이트, share point site(문서공유 프로그램) 권한 공유 - GEO BP 공식 홈페이지에 아시아사무국 관련 내용 업데이트 진행 예정 <div data-bbox="323 1451 853 1854"> </div> <div data-bbox="879 1451 1423 1854"> </div>
업무③	해양 데이터 및 관리 워크숍 개최 및 참석 / 12월 7일(수) 오후

주요 업무내용 (계획(), 결과(√))

수행계획	<p>“해양데이터의 구축현황과 연안 해양 관리 활용”을 주제로 발표 및 토론 진행</p> <ul style="list-style-type: none"> - 참석자 : 발표, 토론, 참석 15인 내외 - 발표 : KMI, Digital Coast(NOAA), GEO BP 북미사무국, USGS, 김용훈 교수(West Chester University of Pennsylvania) - 발표주제 : 연안해양데이터 및 정보 구축과 활용 현황, 현행 연구 주제 - 토론 : GEO-BP 북미사무국, 연구재단 파견관, 김해철 박사(NOAA), 이태희 소장(KIOST NOAA Lab) - 참석 : NOAA 직원, NOAA 파견 해양수산부 이승혁 사무관, 주미대사관 이상길 해양수산 담당관 등
수행결과	<p>“해양데이터의 구축현황 및 연안해양관리 활용” 워크숍</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (워크샵 목적) 한미 해양데이터 및 정보의 구축과 활용 현황을 파악하고, 미래 연안·해양관리에 활용하기 위한 방향 도출과 협력 방안을 모색하고자 함 - 해양데이터의 구축과 정책적 활용에서 GEO Blue Planet의 역할을 다른 참석자들에게 소개하고, 향후 한미 및 북미-아시아 사구목 간 협력사업 추진 방향 등을 논의 ○ (일시 및 장소) 12월 7일, 메릴랜드 대학 ESSIC room 4046(Classroom) ○ (참석자) <ul style="list-style-type: none"> - (NOAA) Dr. Paul DiGiacomo, Dr. Emily Smail, Nikelene Mclean, 손승현 박사, 김해철 박사, Josua Murphy, Veronica Lance, Prasanfit Dash - (West Chester University) 김용훈 교수 - (USGS) Dr. Roger Sayer - (주미대사관) 이상길 참사관, (해양수산부) 이승혁 사무관 - (KMI) 남정호, 조성진, 이상혁 박사 <p>[<1st Session> Introduction to GEO Blue Planet and practices of data utilization] (발표 1. GEO Blue Planet roles and activities)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 발표자 : Dr. Emily Smail (GEO Blue Planet 총괄사무국 책임) ○ GEO Blue Planet 목적, 활동, 구성 등에 관한 소개 및 홍보 - GEO BP의 목표 및 비전, 거버넌스, 주요 활동 및 파트너십 현황, 연례 심포지엄 등 <p>[<2nd Session> Utilization of marine data and marine spatial information in Korea] (발표 2. Re-building Cooperation for leading MSP and Ocean Account)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 발표자 : 남정호 박사(KMI 선임연구위원) ○ 연안 및 해양 공간계획의 발전과 국내 MSP·빅데이터 플랫폼·활용 현황 소개 - 연안 및 해양 공간계획의 변화·발전(ICM to MSP) - 국내 MSP 수립 현황 및 해양 빅데이터 플랫폼 소개 ○ MSP 활용 분야와 지속적인 발전 필요성에 관한 논의 <p>발표 3. Spatial Data Analysis for Marine Spatial Planning</p>

주요 업무내용 (계획(), 결과(√))

- 발표자 : 조성진 박사(KMI 전문연구원)
- 국내 MSP 개요 및 수립 현황
 - 해양공간관리계획 수립을 위한 제도적 배경과 절차
- Spatial Data Analysis 및 활용 방안
 - MSP 수립을 위한 데이터 및 분석기술 설명

발표 4. Digital Coast Overview

- 발표자 : Dr. Joshua Murphy(NOAA Office for Coastal Management Program Manager)
- Digital Coast의 전반적인 개발 과정
 - 데이터의 수집 및 제고를 뛰어넘어 공급과 이용 간 격차를 줄이고, 데이터를 가공해 의사결정을 지원할 목적으로 2007년부터 운영
 - 파트너십을 통해 다양한 기관들과 협력 관계를 맺어, 각 기관이 생산하는 데이터를 Digital Coast 웹페이지를 통해 제공
- Digital Coast의 데이터
 - 500tb 이상의 고해상도 자료를 자체 수집하고 제공하고 있으며, 그 외에도 민간영역이 생산한 자료도 수집하고 있음
 - 데이터는 50개의 국가 레벨로 구축하고 있으며, 데이터의 수집과 같은 기술적인 사항은 민간기업에 위탁하여 수행
 - 데이터의 접근은 'data registry → data access viewer → access and download'의 순서로 이루어지며 다양한 도구를 활용하여 분석 가능
- 생산, 가공, 의사결정 지원 외 Digital Coast Academy를 통한 교육도 지원

발표 5. USGS – Coastal Characteristics Data

- 발표자 : Roger Sayer / Senior Scientist for Ecosystems at U.S. Geological Survey
- USGS의 연안 지역과 관련된 조사 정보와 업무 소개
 - US 지질 조사국에서는 생물학, 지질학, 지질학 및 수문학에 걸쳐 연구와 업무를 수행 중이며, 해양 분야에서는 연안 경계와 생태시스템 정보 조사를 중점적으로 수행
 - Global Shoreline Vector : 위성자료 기반 해안 및 연안지역의 경계 상세화를 수행하고 있음(공간단위 30m)
 - USGS Global Island Explorer : 섬의 현황을 파악할 수 있는 자료로 개수, 면적, 길이 등의 상세 정보를 알 수 있어 활용도가 높음(공간단위 30m)
 - GEO Ecosystem(GEO ECO) Global Ecosystem mapping Task : 생태계 분류에 관한 국제 기준을 만들고 있으며, 육지·담수·해양의 생태계 지도 생산
 - 지도 및 공간정보의 구축에 필요한 기술은 GIS 소프트웨어 업체인 Esri가 무상으로 지원

주요 업무내용 (계획(), 결과(√))



주요 업무내용 (계획(), 결과(√))

업무④	향후 한미 해양과학 및 정책 협력방향
수행계획	<ul style="list-style-type: none"> ○ 12.8일 오전 : 한국-NOAA 해양 데이터 및 정책 협력 방안 논의 - KMI 연구진, 손승현 박사(NOAA), 김용훈 교수, 이태희 소장
수행결과	<p>한미 해양과학 및 정책 협력방안 논의</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ GEO Blue Planet과 같은 국제협력 프로젝트의 활성화를 통해 지속적으로 이야기되었던 데이터의 통합, 지원 등이 가능할 것으로 생각됨 - 차년도 심포지움을 비롯해 현재 운영되는 북미·유럽사무국과 지속적인 교류, 공동 사업 발굴 추진 - 사무국별 구축, 관장하는 전문가 워킹그룹 네트워크 활용 ○ 미국 NOAA 사업 및 개발 기술 국내 활용 - 미국 NOAA 사업 중 위성 및 현장 관측 자료를 복합적으로 활용해 부영양화를 보여주는 Index 개발 사업은 향후 국내 해양관리에 효과적으로 적용 및 활용 가능함 - Data Gap Filling 기술개발은 효과적으로 데이터 확장을 실현할 수 있으며, 이는 MSP를 비롯한 데이터 기반의 분석 및 정책 지원을 고도화시킬 수 있음 ○ 기술적 교류 - 해당 방법의 적용은 빅데이터의 이용과 부족한 데이터의 구축이 중요 핵심으로 NOAA 및 USGS에서 생산되는 자료의 구조 분석과 활용가능성 검토 필요 - Digital Coast 같은 플랫폼 구축 및 서비스 방안에 대한 세부적인 노하우 벤치마킹 및 국내에서 수행한 MSP 수립에 관한 제도적·기술적 중점 사항 전달 등
업무④	Living shoreline/waterfront revitalization 지역 답사
수행계획	<ul style="list-style-type: none"> ○ 12.9일 오후 : Living shoreline/waterfront revitalization 지역 답사 - 볼티모어 친수공간, 매릴랜드 주 해안생태계 복원 사업지역
수행결과	<p>현장 답사</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Chesapeake Bay Foundation(CBF) 및 연안지역 자연재생 지역 답사 - 1967년 설립된 미국 체사피크만 복원과 보호를 전담하는 비영리 단체로 현재 아나폴리스에 위치 - "Save the Bay"를 슬로건으로 체사피크만의 보전을 주요 목적으로 하며, 현재 메릴랜드 외에도 15개의 센터를 두고 있음 - CBF는 주민, 정부지도자, 개발업자 등 만의 이용과 관련된 이해관계자 네트워크를 만들어 만의 오염 방지와 깨끗한 물 만들기 운동을 강조하고 수행

주요 업무내용 (계획(), 결과(√))

- 보호 운동으로 2025년까지 만의 중요성 인식 홍보, 1000만 그루 나무 심기, Chesapeake Oyster Alliance 지원을 통한 100억개 굴 양식, 깨끗한 물 확보를 위한 100만명 서명, CBF의 프로그램·이사회·스텝·지원자들의 다양화를 계획
- 인식과 교육에 대한 중요성을 강조하면서 학생과 교사들에게는 현장 탐험 프로그램, 학생리더십 교육, 교사전문 학습, 지도자 리더십 프로그램 등을 제공



【참조】출장경비 중 체제비(숙박비, 일비, 식비) 세부 내역

출장자	출장일정	체제비				비고
		숙박비	일 비	식 비	소 계	
남정호	12.5~12.10 (6일)	실비정산 (법인카드)	\$35x6일/2 =\$105	(\$107x6일)-214 =\$428	\$533	식대 6회 제함
조성진	12.5~12.10 (6일)	실비정산 (법인카드)	\$26x6일/2 =\$78	(\$107x6일)-214 =\$428	\$506	식대 6회 제함
이상혁	12.5~12.10 (6일)	실비정산 (법인카드)	\$26x6일/2 =\$78	(((\$107x6일)-214 =\$428	\$506	식대 6회 제함
합 계			\$261	\$1,284	\$1,545	

1) 예산항목 :

- 남정호, 조성진 : (R&D) 새만금 주변해역 해양환경 및 생태계 관리 연구개발(7차년도)(2022.1.1.~2022.12.31.)
- 이상혁 : (일반사업) 해양 SDGs 이행 지원체계 구축사업

2) 적용기준 : 워싱턴 DC (KMI 국외출장여비 규정의 “가” 등급지 적용)

3) 항공료, 여행자보험, 국내 구간 교통비 및 학술대회 등록비 등 기타 제경비 실비 정산

4) 상급자 동행출장으로 선임연구위원급 식비 및 숙박비 적용

5) 숙박비 : 1박당 1인당 상한액(\$223+111\$) 내에서 지출

6) 회의비 : 6회 집행예정으로 식대 6회 제함

- 재정정보시스템 내 일비 및 식비 자동 환율 계산 미적용으로 원화 수기 기입

* 남정호 - 일비: \$105=138,000원 / 식비: \$428=566,000원

* 조성진 - 일비: \$78=103,000원 / 식비: \$428=566,000원

* 이상혁 - 일비: \$78=103,000원 / 식비: \$428=566,000원

환율기준일 : 12월 5일(출장시작일) / 1\$=1,323원 (하나은행 최초고시 환율)

환율산출

USD:달러(미국)

일자산출

2022-12-05

연월일 8자리로 '-' 없이 입력해야 합니다. 예) 20160101

고시회차

☒ 최초
 ☐ 최종
 ☐ 특정회차

고시회차

조회

기준일 : 2022년 12월 05일

고시회차 : 1회차

고시시간 : 08시 24분 03초

다운로드

다운로드

안드로이드

조회 시각 : 2022년 12월 09일 09시 24분 08초

통화	현금				송금		T/C 사실 때	외화 수표 파실 때	매매 기준율	평가 비용	미화 환산율
	사실 때		파실 때		보낼 때	받을 때					
	환율	Spread	환율	Spread							
미국 USD	1,323.15	1.75	1,277.55	1.75	1,313.10	1,297.75	6.00	1,285.52	1,300.40	6.03845	1.0000

<별표 2>

국외출장여비 정액표

□ 국외출장여비

단위 : US\$

직 급		등급	일비	식비	숙박비	철도 운임	선박 운임	자동차 운임	항공 운임
원 장		가	50	160	실비 (상한액: 389)	실비	실비	실비	실비 (Business Class)
		나	50	117	실비 (상한액: 289)				
		다	50	87	실비 (상한액: 215)				
		라	50	73	실비 (상한액: 161)				
부원장		가	40	133	실비 (상한액: 282)	실비	실비	실비	실비 (Business Class)
		나	40	99	실비 (상한액: 207)				
		다	40	72	실비 (상한액: 162)				
		라	40	61	실비 (상한액: 108)				
선임연구위원으로 최상위부서장		가	35	107	실비 (상한액: 223)	실비	실비	실비	실비 (Economy Class) ※8시간 이 상 (Business Class)
		나	35	78	실비 (상한액: 160)				
		다	35	58	실비 (상한액: 130)				
		라	35	49	실비 (상한액: 85)				
최상위부서장		가	35	107	실비 (상한액: 223)	실비	실비	실비	실비 (Economy Class)
		나	35	78	실비 (상한액: 160)				
		다	35	58	실비 (상한액: 130)				
		라	35	49	실비 (상한액: 85)				
연구직	선임연구위원	가	35	107	실비 (상한액: 223)	실비	실비	실비	실비 (Economy Class)
		나	35	78	실비 (상한액: 160)				
		다	35	58	실비 (상한액: 130)				
		라	35	49	실비 (상한액: 85)				
	연구위원	가	35	107	실비 (상한액: 223)	실비	실비	실비	실비 (Economy Class)
		나	35	78	실비 (상한액: 160)				
		다	35	58	실비 (상한액: 130)				
		라	35	49	실비 (상한액: 85)				
	부연구위원	가	30	81	실비	실비	실비	실비	실비

직 급		등급	일비	식비	숙박비	철도 운임	선박 운임	자동차 운임	항공 운임
					(상한액: 176)				(Economy Class)
		나	30	59	실비 (상한액: 137)				
		다	30	44	실비 (상한액: 106)				
		라	30	37	실비 (상한액: 81)				
	전문연구원 연구원	가	26	67	실비 (상한액: 155)	실비	실비	실비	실비 (Economy Class)
		나	26	49	실비 (상한액: 123)				
		다	26	37	실비 (상한액: 90)				
		라	26	30	실비 (상한액: 77)				
행정직	책임행정원	가	35	107	실비 (상한액: 223)	실비	실비	실비	실비 (Economy Class)
		나	35	78	실비 (상한액: 160)				
		다	35	58	실비 (상한액: 130)				
		라	35	49	실비 (상한액: 85)				
	선임행정원	가	30	81	실비 (상한액: 176)	실비	실비	실비	실비 (Economy Class)
		나	30	59	실비 (상한액: 137)				
		다	30	44	실비 (상한액: 106)				
		라	30	37	실비 (상한액: 81)				
	전임행정원 행정원	가	26	67	실비 (상한액: 155)	실비	실비	실비	실비 (Economy Class)
		나	26	49	실비 (상한액: 123)				
		다	26	37	실비 (상한액: 90)				
		라	26	30	실비 (상한액: 77)				

※ 최상위 부서장은 본부장, 부장, 감사실장을 의미

※ 직급별 자격기준

- 선임연구위원 : 박사학위 취득 후 12년 이상의 연구경력이 있는 자 또는 이와 동등한 자격이 있다고 인정되는 자로서 선임연구위원인 자
- 연구위원 : 박사학위 취득 후 6년 이상의 연구경력이 있는 자 또는 이와 동등한 자격이 있다고 인정되는 자로서 연구위원인 자
- 상기에 충족하지 못하는 선임연구위원은 연구위원으로, 연구위원은 부연구위원으로 기준 적용

※ 운임의 할인이 가능한 경우에는 할인요금으로 지급

□ 국가 및 도시별 등급구분

구분 등급	대륙	국가 및 도시
가 등급	아시아주·대양주	도쿄, 홍콩, 싱가포르
	남·북아메리카주	뉴욕, 로스앤젤레스, 샌프란시스코, 워싱턴 D.C
	유럽주	런던, 모스크바, 파리, 제네바
	중동·아프리카주	-
나 등급	아시아주·대양주	타이완, 베이징, 인도, 일본, 카자흐스탄, 파푸아뉴기니, 사모아, 쿡제도
	남·북아메리카주	멕시코, 미국, 브라질, 세이셸, 세인트루시아, 세인트키츠네비스, 아르헨티나, 아이티, 앤티가바부다, 자메이카, 캐나다
	유럽주	그리스, 네덜란드, 노르웨이, 덴마크, 독일, 러시아, 룩셈부르크, 벨기에, 스웨덴, 스위스, 스페인, 사이프러스, 아이슬란드, 영국, 오스트리아, 우크라이나, 이탈리아, 포르투갈, 프랑스, 핀란드, 헝가리
	중동·아프리카주	가봉, 남아프리카공화국, 리비아, 수단, 남수단, 바레인, 사우디아라비아, 세이셸, 아랍에미리트, 앙골라, 오만, 우간다, 이스라엘, 이집트, 에티오피아, 적도기니, 카타르, 코트디부아르, 콩고민주공화국, 쿠웨이트
다 등급	아시아주·대양주	뉴질랜드, 마셜군도, 말레이시아, 방글라데시, 브루나이, 아제르바이잔, 오스트레일리아, 인도네시아, 우즈베키스탄, 중국, 키르기스공화국, 타이, 터키, 타지키스탄, 투르크메니스탄, 파키스탄, 니우에
	남·북아메리카주	가이아나, 도미니카공화국, 바베이도스, 베네수엘라, 벨리즈, 세인트빈센트그레나딘, 우루과이, 칠레, 코스타리카, 트리니다드토바고, 파나마
	유럽주	라트비아, 루마니아, 리투아니아, 불가리아, 아일랜드, 세르비아, 몬테네그로, 슬로베니아, 슬로바키아, 체코, 폴란드
	중동·아프리카주	가나, 기니, 나이지리아, 니제르, 라이베리아, 모로코, 모리셔스, 모잠비크, 보츠와나, 부르키나파소, 상투메프린시페, 세네갈, 스와질란드, 시에라리온, 아프가니스탄, 알제리, 요르단, 이라크, 잠비아, 중앙아프리카공화국, 카메룬, 케냐, 탄자니아
라 등급	아시아주·대양주	네팔, 동티모르, 라오스, 미크로네시아, 몽골, 미얀마, 베트남, 스리랑카, 캄보디아, 피지, 필리핀, 통가
	남·북아메리카주	과테말라, 니카라과, 볼리비아, 수리남, 에콰도르, 엘살바도르, 온두라스, 콜롬비아, 파라과이, 페루
	유럽주	마케도니아, 몰도바, 보스니아헤르체코비나, 벨라루스, 알바니아, 에스토니아, 크로아티아
	중동·아프리카주	감비아, 기니비사우, 나미비아, 레바논, 레소토, 르완다, 마다가스카르, 말라위, 말리, 모리타니, 소말리아, 예멘, 이란, 짐바브웨, 튀니지

※ 국가 및 도시별 등급구분에 없는 국가는 출장 또는 체류예정지에서 상기 국가의 수도까지의 거리가 가장 가까운 국가의 등급을 적용한다.

※ 군사분계선 이북지역을 여행하는 경우 나 등급에 준하여 지급한다.