

해 외 출 장 계 획 서

출장명: 캅카스 산맥 관리 실태 파악과 산줄기 지속가능성 제고를 위한 정책수단 조사를 위한 출장

1. 출장배경 및 목적

- 캅카스 산맥(Caucasus Mountains)은 아시아와 유럽을 남북으로 구분하는 주요 산줄기임. 북쪽으로는 러시아, 남쪽으로는 이란과 터키, 서쪽으로는 흑해, 동쪽으로는 카스피해와 접한 곳에 위치해 있음. 이 산줄기는 길이 1,200km, 너비 160km에 이르는 대단위 자연 지형으로, 동서남북의 교차로로 불릴 정도로 오랜 기간 다양한 민족들이 얽히면서 복잡한 역사, 문화, 종교를 형성해 왔음. 이에 산줄기라는 자연지리적 여건이 인문환경에 미친 영향을 연구한 다양한 연구가 지속적으로 수행되어 왔음.

<캅카스 산맥 위치>



- 특히, 조지아, 아르메니아, 아제르바이잔에 걸친 남캅카스 산맥(Lesser Caucasus)은 생태 및 경관적으로 그 가치를 높게 인정받고 있음. 이 지역에만 6천 종 이상의 식물과 다양한 야생동물, 수천종의 곤충 등이 서식하고 있기 때문임. 이에 캅카스 3국은 국제 네트워크(Caucasus Mountain

Forum)를 구성하여 수려한 자연경관과 원시림 수준의 숲, 이를 바탕으로 형성된 문화를 지속가능하게 이용하고 보존하기 위한 공동의 노력을 경주하고 있음. 이 네트워크에는 3국의 정부, 학계, NGO는 물론 국제기구와 유럽 대학도 참여하고 있음.

- 본 연구과제의 목적은 '법률 상 산지 전용 및 일시사용 제한지역의 조건으로 활용되고 있는 '산줄기'라는 추상적인 개념을 구체화하고, 선(line)을 관리지역인 면(area)로 전환하는 것'임. 따라서 캅카스 3국(조지아, 아르메니아, 아제르바이잔)이 산줄기의 범위를 어떻게 어디까지 설정하였으며(지정 기준 등), 이를 어떤 방식으로 이용을 규제하고, 관리해왔는지 파악할 필요가 있음.
- 이상의 배경에서 남 캅카스 지역의 산줄기 보전과 해당지역의 생태계 보전 및 지속가능한 개발 등에 관련된 다양한 사업과 운동, 정책 등에 대한 조사와 분석을 위한 현지 조사를 계획하게 된 것임.

2. 출장개요

○ 출장자, 출장지, 출장기간

출장자	출장지	출장기간
석현덕(선임연구위원), 구자춘(부연구위원)	트빌리시(조지아), 예레반(아르메니아)	2019. 10.17. ~ 2019. 10.25. (7박 9일)

3. 주요 조사 내용

- 캅카스 산맥지역의 산줄기 보전 사업 실태 및 관련 정책 조사
- 캅카스 산맥의 지속가능한 개발에 대한 사업 조사
- 캅카스 산맥의 생태계 보전 실태 조사
- 캅카스 산맥의 산줄기 관련 지역사회의 형성 실태 조사
- 캅카스 산맥의 지속가능한 산림경영 및 기후변화 대응 관련 실태 조사

4. 일정표(방문기관 등) :

일자	출발지	도착지	방문 기관	업무
10.17	인천	Yerevan	- 이동	- 출국
10.18	Yerevan		- 1)REC Caucasus, Country Office in Yerevan, Armenia, www.rec-caucasus.am - 2)TJS(Transboundary Joint Secretariat for the Southern Caucasus), Country Office. www.tjs-caucasus.org	1)남캅카스지역의 지속가능한 개발과 환경보전을 위해 다양한 Stakeholder 들의 이해관계를 절충하고, 이를 해결하기 위한 활동을 하고 있음. 아르메니아 Country Office는 아르메니아에서 실행하고 있는 Project를 관리하고 있음. -2)TJS의 Country Office로서 아르메니아 자연보호부의 자연보호정책 및 사업을 지원. 캅카스산맥의 식물군 보호를 위한 다양한 사업에 참여
10.19-20	캅카스 산맥 일대		- 1) 기후변화에 대비 생물권 보전지역(Kakheti Region (Georgia)), 현지조사 - 2) 지역임업(Community Forest)을 효과적으로 추진하고 있는 지역 현지조사 - 3) 경관임업 지역과 지속가능한 산림관리 지역 현지조사 (Kvemo Kartli, Kakheti regions) - 4)Khosrov Forest State Preserve(아르메니아지역)	1) 기후변화에 대비하여 생물권의 보전을 위한 지역, REC Caucasus에서 조지아의 Kakheti 지역에 2016-2018까지 추진한 사업 2) 지속가능한 산림관리를 통해 지역임업을 활성화하는 사업 지역 3) 경관보존을 통해 지역사회가 경제적인 이익을 창출하여 지속가능한 지역사회를 만드는 사업을 실행하는 지역 4) 세계적으로 가장 오래된(기원후 4세기) 산림보호지역. 1958년에 보고구로 지정되었음. 산림뿐만 아니라 식물군과 야생동물등 유럽에서 가장 중요한 산림보호구로 인식.
10.21	Tbilisi		1)Heinrich Boll Stiftung. South Caucasus Regional Office www.ge.boell.org 2)CENN. www.cenn.org 3)Agency of Protected Areas, Department of International	1)국제적으로 환경보호가 이슈가 되는 지역의 보전을 위해 다양한 사회활동을 지원하는 국제적인 재단으로, 국제적으로 정치적인 네트워크를 구축. 특별히 남캅카스 지역사무소는 해당지역의 자연보호 및 지속가능한 개발을 위해 에너지, 환경보호, 기후변화 등과 관련된 다양한 사업에 대해 평가, 모니터링, 정책자문 등을 하고 있음 - 2)CENN은 비영리 NGO로서 남캅카스 산맥의 자연환경과 생태계를 보호하고, 해당 지역의 지속가능한 개발을 위해 다양한 프로젝트를 추진하고 있는 단체. 이를 위해 정부,

			Relation and Project Management (www.apa.gov.ge)	지역사회, 업체 등과의 네트워킹 등 다양한 활동을 하고 있음 3) 조지아 사이드의 캅카스지역의 보호구역을 관리하는 정부 에이전시. Project management 부서를 방문. 보호구역의 전반적인 관리 실태조사
10.22	Tbilisi		- 1)REC(Regional Economic Center for the Caucasus) Headquarter. www.rec-caucasus.org - 2)TJS(Transboundary Joint Secretariat for the Southern Caucasus) www.tjs-caucasus.org	- 1)캅카스 지역의 환경문제를 해결하고 남캅카스지역의 지역사회 지속가능한 개발을 위한 단체. 남캅카스지역의 지속가능한 개발과 환경보전을 위해 중앙정부, 지방정부, NGO, 회사, 지역사회 등 다양한 Stakeholder 들의 이해관계를 절충하고 이를 해결하기 위한 활동을 하고 있음 - 2)남캅카스지역의 자연생태계를 보전하기 위한 The Ecoregional Nature Protection Programme(ENPP)을 시행. 또한 Eco-Regional Conservation Plan(ECP) 추가적인 설정 및 남캅카스 지역에 해당 프로그램을 적용
10.23	Yerevan		- 1)CENN. Armenia Office www.cenn.org - 2)Ministry of Environment, Republic of Armenia, Support Programme for Protected Areas(SPPA-A), www.mnp.am/en	-1)아르메니아 자연보호를 위한 다양한 사업을 실행하고, Stakeholder 간의 네트워킹을 통해 자연보호 관련 정책 지원 - 2)아르메니아 보호구역을 관리하고 관련 정책 및 사업을 시행하는 아르메니아 환경부의 보호구역 관리하는 부서 방문
10.24-25	이동		- Yerevan-인천	- 귀국

5. 소요예산: \$4,674+ (항공료 등 별도 실비정산)

가. 체제비: \$2,724

구분	출장자	일비 ¹⁾	식비 ²⁾	숙박비 (실비정산)	소계
7박 9일 (다등급)	석현택	$(\$35 \times 2\text{일}) + (\$35 \times 1/2 \times 6\text{일})$ =\$175	$(\$58 \times 6\text{일}) + (\$58 \times 2/3 \times 2\text{일})$ =\$425	\$130×7일 =\$910	\$1,510
	구자춘	$(\$30 \times 2\text{일}) + (\$30 \times 1/2 \times 6\text{일})$ =\$150	$(\$44 \times 6\text{일}) + (\$44 \times 2/3 \times 2\text{일})$ =\$322	\$106×7일 =\$742	\$1,214
합계	2인	\$325	\$747	\$1,652	\$2,724

1) 현지이동경비 사용 6일에 대한 일비 50% 차감

2) 회의 2석 차감

나. 현지이동경비: \$1,200

○ \$200×6일 (현지 조사지 이동에 따른 차량렌트비, 유류비 등)

다. 회의비: \$450

○ 회의 총 2회 개최 예정 (\$200×1회+\$250×1회)

- 2019.10.18. (금) 16:00 (TJS 관계자 등)

- 2019.10.22. (화) 16:00 (REC 관계자 등)

라. 사례품비: \$300 (실비정산)

마. 공항교통비: 나주-인천(KTX 왕복) 실비정산

바. 지번과목: 산지전용·일시사용제한지역 주요 산줄기 조사