

두만강 접경지역 경관 지속가능성 연구

Landscape Sustainability in Transnational Area of Tumen River

남 영(NAN, YING)

두만강 접경지역은 중-러-조 삼국의 접경지역으로서 중국과 동북아시아 지역 각국과 연결되는 통로이자 중국의 중요한 생태기능 지역이다. 본 연구는 두만강 접경지역을 연구지역으로 하고, 여러 데이터와 자료를 이용하여 1977-2016 년간 토지이용/토지피복 변화 (LUCC) 및 구동력을 분석하고, 관건적인 4 가지 생태계 서비스(서식지의 질, 식량 공급, 탄소 저장 능력, 수분 보전)의 시공간 분포 패턴과 LUCC 에 의한 생태계 서비스 영향을 평가한다. 아울러 역사적 추세 시나리오를 토대로 한 2016-2050 년 LUCC 과정을 시뮬레이션하여 경관의 지속 가능한 토지이용 최적화 방안을 검토하고자 한다.

남영(NAN, YING) 교수는 1986 년 중국 동북사범대학교 지리학과 학사를 졸업하고, 1997 년 연변대학교 경제학과 석사 졸업 후 2003 년 국립서울대학교 지리교육학과 박사를 졸업하였다. 현재 연변대학교 지리해양과학학원 교수로 재직중이며 연변대학교 학술위원회 상무부주임 겸 비서장 및 도시 및 환경생태연구소 소장을 겸임하고 있다. 주요 연구 성과로는 백두산-두만강지역 관련 연구: 백두산지역 자연재해 종합평가 및 생태 안전 연구, 백두산-두만강지역 도시 네트워크 연구, 두만강지역 다국어 종합정보시스템 개발, 백두산-두만강지역 LUCC 연구 등이 있다.

Date & Time: October 1st (Tues.) 2019, 12:00-13:00

Place: Asia Square (3F), SNUAC (Bldg#101)