

복잡 지형과 생태학적 이질성에 관한 연구 (연구명: 테레코)

Complex Terrain and Ecological Heterogeneity (TERRECO)



테레코 프로젝트는 강원대학교와 국립산림과학원, 그리고 독일의 바이로이트 대학간의 지구변화연구에 관한 국제협력 과제입니다. 독일국제연구재단 (DFG)와 한국과학재단 (KOSEF)이 지원하는 본 과제는 각 연구기관이 지속적으로 연구해 온 주제의 연장선에 있습니다. 강원대학교 환경연구소와 바이로이트 생태-환경연구소, 국립산림과학원은 기후, 수문, 토양 과정의 상호연관성과 산림과 농작물의 생산성, “문화경관” 내의 자연 생물다양성에 관심을 갖고 연구해 오고 있습니다.

문화경관은 농업, 여가활동, 관광, 소기업 등 일상생활이 다양하게 이루어지는 곳을 일컫습니다. 독일의 이거 (Eger) 분지와 해안 분지와 같은 경관 내에서는 인간활동이 다양한 생태학적 과정과 상호연관 되어있으며, 인간은 경관 내 중요한 역할을 차지합니다. 그러므로 테레코 프로젝트는 사회지리학적 분야를 포함하여 지역의 역사 및 지역주민들이 자연과 조화를 이루어 살아온 방법에 대한 이해를 시도하고자 합니다. 이러한 연구를 수행하기 위해서 지역주민들의 활동을 돕는데 필요한 다양한 과학장비들이 경관 내 설치될 예정입니다.

테레코 프로젝트의 총체적인 목적은 앞으로 예상되는 기후변화가 연구 지역 내의 생활에 어떤 영향을 미칠 것인가를 연구하는 것입니다. 즉, 기후변화에 의한 자연 과정의 변화뿐만이 아니라, 인간은 이러한 변화에 어떻게 반응하고, 어떤 결정을 내릴 수 있을까 하는 질문에 답하고자 합니다. 본 연구를 바탕으로 하여 우리는 임업과 농업, 환경정책과 규칙을 발전시킬 수 있는 보다 나은 관리 방안을 제안할 수 있기를 희망합니다. 성공적인 미래는 이해에 달려있습니다.

연구책임자:

강신규 교수

강원대학교 환경과학과

033-250-8578

김범철 교수

강원대학교 환경과학과

033-250-8572

존 텐후넨 교수

바이로이트대학교

식물생태학과

뮐러만 교수

바이로이트대학교

사회지리학과