

□ 연수분야 : 기후변화에 의한 북극 동토 생태계 생지화학적 변화 연구

NCS기반 채용 직무기술서

|            |   |     |               |
|------------|---|-----|---------------|
| 채용분야       | 연구  | 대분류 | 23. 환경·에너지·안전 |
|            |   | 중분류 | 01. 산업환경      |
|            |   | 소분류 | 05. 토양·지하수관리  |
|            |   | 세분류 | 02. 토양관리      |
| 직무수행<br>내용 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 북극 현장 기후변화 모사 실험구에서 기체 플럭스 측정 및 논문 작성</li> <li>- 토양 유기물 분획 실험 및 데이터 분석, 논문 작성</li> <li>- 질소 동위원소를 활용한 동토 무기태 질소 동태 연구</li> <li>- 토양 공극수 또는 추출 시료에서 용존 유기물 동태 연구 등</li> </ul>   |     |               |
| 전공분야       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 생태학/토양학/생지화학</li> </ul>  |     |               |
| 필요지식       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 극지역 기후변화가 육상생태계에 미치는 영향</li> <li>- 토양 내 탄소/질소의 생지화학 순환에 관련된 지식</li> <li>- 토양 온실기체 발생, 측정 방법, 데이터 분석</li> <li>- 탄소와 질소 안정 동위원소 원리와 실험 디자인, 데이터 분석</li> </ul>  |     |               |
| 필요기술       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 현장/실내에서 토양 이산화탄소 등 기체 플럭스 측정(Li-cor, Picarro) 및 자료 분석 기술</li> <li>- 질소 동위원소(15N)를 이용한 총무기화 과정 실험 및 자료 분석 기술</li> <li>- 용존 유기물 함량 분석 기술</li> <li>- 현장 관측/연구 가능한 자</li> <li>- 생지화학 또는 토양탄소 모델 경험, 통계 분석에 유능한 자 우대</li> </ul> |     |               |
| 직무수행<br>태도 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 팀워크/협력하는 태도</li> <li>- 업무를 정확하고 성실하게 수행하는 태도</li> <li>- 적극적인 의사소통과 긍정적인 태도</li> </ul>  |     |               |
| 필수<br>자격사항 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 관련 전공분야 박사학위 소지자 또는 (임용(예정)일로부터 3개월 이내) 박사학위 취득 예정자로서, 최근 3년 이내 SCIE 논문 제1저자 1편 이상 게재(승인) 실적이 있는 자</li> </ul>  |     |               |
| 참고         | <p>국가직무능력표준(NCS) 홈페이지 (<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a>)<br/>국가과학기술표준분류체계</p>   |     |               |