

# 직무기술서

소속	직종	임용예정 직급	채용분야
제주지하수연구센터	계약직	전문연구위원	토양·수질 오염

센터의 주요 사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 지하수 보전·관리 정책개발</li> <li>■ 지하수위, 지하수 수질, 하천 유출량 등 지하수 관측자료 분석 및 연구</li> <li>■ 지하수 함양량 재평가 등 물 수지 분석 연구</li> <li>■ 지하수 수리·수문 분석 및 연구</li> <li>■ 지하수 수질오염 방지 기술 개발 및 연구</li> <li>■ 지하수 수질 오염원 분석</li> <li>■ 물 이용 역사문화 구술채록</li> <li>■ 제주물 아카이브 구축운영</li> <li>■ 지하수 보전·관리 관련 교육·홍보</li> <li>■ 지하수 조사·연구에 따른 지하수 관측망 운영</li> <li>■ 기타 제주 지하수 관련 조사연구 및 정책개발 등의 업무 수행</li> </ul>
주요업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 토양 지표유출 특성 해석 연구</li> <li>■ 토양이화학 특성 평가 연구</li> <li>■ 토양 수질오염 관련 연구</li> <li>■ 오염지하수정화 방안 연구</li> <li>■ 토양 지하수 모델링 연구</li> <li>■ 지하수 보전·관리 관련 정책 연구</li> </ul>
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 제주지역 토양 및 지질 특성에 대한 이해</li> <li>■ 제주지역 지하수 수질 및 수량에 대한 이해</li> <li>■ 오염지하수 정화 설비 방안에 대한 이해</li> <li>■ 제주 지하수 순환 시스템에 대한 이해</li> </ul>
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Arc GIS를 이용한 지구통계학적 공간 분석 기술</li> <li>■ 소프트웨어를 이용한 모델링 기술</li> </ul>

# 직무기술서

소속	직종	임용예정 직급	채용분야
제주지하수연구센터	계약직	전문연구원 '나'급	지질

센터의 주요 사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 지하수 보전·관리 정책개발</li> <li>■ 지하수위, 지하수 수질, 하천 유출량 등 지하수 관측자료 분석 및 연구</li> <li>■ 지하수 함양량 재평가 등 물 수지 분석 연구</li> <li>■ 지하수 수리·수문 분석 및 연구</li> <li>■ 지하수 수질오염 방지 기술 개발 및 연구</li> <li>■ 지하수 수질 오염원 분석</li> <li>■ 물 이용 역사문화 구술채록</li> <li>■ 제주물 아카이브 구축운영</li> <li>■ 지하수 보전·관리 관련 교육·홍보</li> <li>■ 지하수 조사·연구에 따른 지하수 관측망 운영</li> <li>■ 기타 제주 지하수 관련 조사연구 및 정책개발 등의 업무 수행</li> </ul>
주요업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 지질주상도 작성 및 해석</li> <li>■ 지하 지질구조도 작성</li> <li>■ 수문지질 구조 조사</li> <li>■ 지하 수문단위 조사 및 해석</li> <li>■ 3차원 지질 모델링</li> </ul>
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 제주도 지하수에 대한 기본적인 이해</li> <li>■ 제주도 지질구조에 대한 이해</li> <li>■ 수문지질 구조에 대한 이해</li> <li>■ 3차원 모델의 공간정보 구현 방법</li> </ul>
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 시추주상도 작성</li> <li>■ 암석층서의 관찰 및 조사</li> <li>■ 3차원 모델링 프로그램 운용</li> </ul>

# 직무기술서

소속	직종	임용예정 직급	채용분야
제주지하수연구센터	계약직	전문연구원 '나'급	문화·기획 및 교육

센터의 주요 사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 지하수 보전·관리 정책개발</li> <li>■ 지하수위, 지하수 수질, 하천 유출량 등 지하수 관측자료 분석 및 연구</li> <li>■ 지하수 함양량 재평가 등 물 수지 분석 연구</li> <li>■ 지하수 수리·수문 분석 및 연구</li> <li>■ 지하수 수질오염 방지 기술 개발 및 연구</li> <li>■ 지하수 수질 오염원 분석</li> <li>■ 물 이용 역사문화 구술채록</li> <li>■ 제주물 아카이브 구축운영</li> <li>■ 지하수 보전·관리 관련 교육·홍보</li> <li>■ 지하수 조사·연구에 따른 지하수 관측망 운영</li> <li>■ 기타 제주 지하수 관련 조사연구 및 정책개발 등의 업무 수행</li> </ul>
주요업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 물 이용 역사문화 구술채록</li> <li>■ 물 문화 조사·연구</li> <li>■ 물 유산 가치 발굴 및 전승</li> <li>■ 제주물 자료 수집 및 아카이브 구축</li> <li>■ 제주물의 가치 교육과 홍보</li> </ul>
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 제주지역 물 이용 환경에 대한 이해</li> <li>■ 구술조사 방법론 및 실제에 대한 이해</li> <li>■ 문화유산에 대한 이해</li> <li>■ 교육·홍보에 대한 이해</li> </ul>
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 구술 및 현장 조사</li> <li>■ 아카이브 구축</li> <li>■ 교육 및 홍보 콘텐츠 기획</li> </ul>