

## 연수 제안서

<b>연구 분야</b>	지중환경 모니터링 평가 기술개발
<b>연구 과제명</b>	지구물리특성 활용 지중환경 대표 오염물질별 모니터링 적용성 평가 기술개발/ 지구물리탐사 기반 원위치 지중환경오염정화 실시간 스마트 평가 시스템 구축 및 현장 실증
<b>연수 제안 업무</b>	지구물리특성을 활용한 지중환경 모니터링 및 해석
<p>- 연수기간</p> <p style="padding-left: 20px;">포닥: 2023.7.1.~2024.06.30.(12개월, 과제 기간에 따라 활용예정)</p> <p>- 연수 내용</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 지구물리탐사 기법(전기비저항·유도분극, 자연전위 탐사 등)을 활용한 지중환경 오염물질에 대한 모니터링 및 해석 연구</li> <li>2) 중금속·유류 오염물질(TCE, PCE, BTEX, TPH 등)의 지중환경 내 혼합 양상 특성 도출 연구</li> <li>3) 현장 실증 부지별 부지개념모델 수립 및 사전·사후 관리방안 도출 연구</li> <li>4) GSM에 기반한 오염물질의 거동 예측 및 특성 연구</li> <li>5) GSM 결과 및 지구물리탐사 모니터링 결과와의 통합 해석 연구</li> <li>6) 오염물질의 저감에 따른 지구물리학적 물성 변화 예측 및 해석 연구</li> <li>7) 지구물리탐사 기반 지중 매체 내 산화제 주입, 거동 및 산화 과정 등 모니터링 결과 해석</li> <li>8) 과제 전반적인 관리 및 논문·특허 작성 (SCI)</li> </ol>	
<p><b>소 속 부 서 : 지속가능환경연구단</b></p> <p><b>연수 책임자 : 최 재 영</b></p>	