

## 연수 제안서(Training Proposal)

연구 분야 (Research Fields)	지중환경 내 오염물질 이동해석 / 폐기물 관리
연구 과제명 (Project Title)	멀티스케일 해석기반 반응벽체 장기 반응성 및 투수성 변화양상 예측 기법 개발 / 전과정평가를 통한 폐 태양광 패널 핵심자원의 친환경 회수방안
연수 제안 업무 (Training Proposal Work)	- 확률론에 기반한 다공성매질 내 물질거동 모델링 - System dynamics를 반영한 LCA
<p>▪연수기간: 2022.04.01.~2023.03.31.</p> <p>▪ Pore network model (PNM), 랜덤워크 등 확률론에 기반한 용존성/입자성 물질의 다매체 환경매질 내 불확실 거동해석 (예: 침전-용해반응) 모델링 (reactive transport)</p> <p>▪ 상기반응에 의한 다공성 매질의 투수성 및 반응성 변화 해석 및 모델링</p> <p>▪ 폐 태양광 패널, 2차전지 등 전자 폐기물로부터 유가자원 회수 및 전과정 환경영향 (LCA) / 경제성 평가 (LCCA)</p>	
소속 센터/단 명(Center) : 물자원순환연구단	
연수 책임자(Advisor) : 정재식	