

연수 제안서

연구 분야	토양-지하수 환경
연구 과제명	지중환경 불포화대 오염물질 거동특성 평가
연수 제안 업무	불포화대 모사 실험장치 운영 및 결과해석
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2021.07.01. ~ 2022.06.30</p> <p>- 연수 내용 :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 지중환경 불포화대에서 일어날 수 있는 오염물질의 거동특성 (흡착, 산화/환원, 분해, 침출 등)을 불포화대 환경조건(soil texture, 강우특성, 토양 유기물 함량, 지화학적 토양특성 등)의 변화에 따라 평가함. 2) 불포화대 오염물질의 거동특성에 대한 고도화된 이해를 바탕으로, 불포화대 환경조건으로부터 불포화대 내 오염물질의 저감특성을 예측할 수 있는 경험식을 도출함. 3) 각 환경조건 영향인자별 오염물질 저감특성에 미칠 수 있는 상대적 영향정도를 정량화함으로써, 특정 지역의 환경조건을 입력값으로 해당 지역 불포화대를 오염물질에 대한 저항 특성(자연 저감능) 관점에서 특성화할 수 있는 모델을 개발함. 	
<p>소속 부 서 : 물자원순환연구센터</p> <p>연수 책임자 : 이 승 학</p>	