

# 연수 제안서

연구 분야	정수처리
연구 과제명	과망간산나트륨을 산화제로 이용하는 녹조 대응 정수 기술의 최적화 연구
연수 제안 업무	
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2020년 3월 1일부터 2021년 2월 28일(과제 기간에 따라 연장하여 활용 예정)</p> <p>- 연수 내용 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 실증 운전을 위한 과망간산나트륨 전산화공정의 최적 운영 조건 도출 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전산화 공정의 실증연구 기반 구축 및 시료 수질 분석</li> <li>- 과망간산나트륨 산화제의 조류제어 메커니즘 및 주입량의 따른 수질 변화 분석</li> <li>- 전오전 등의 조류 대응 시설 대체 효과 분석</li> </ul> </li> <li>○ 과망간산나트륨 적용을 통한 처리 수질 확보 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 고도처리전 여과지 유출수 기준 조류 개체수, 탁도, THMs 및 마이크로시스틴 분석</li> <li>- 조류기인 이취미물질 제거 성능 평가</li> <li>- 목표 수질 만족을 위한 중염소 투입량 결정</li> </ul> </li> <li>○ 녹조 대응을 위한 과망간산나트륨 전산화 공정의 운영 매뉴얼 도출</li> </ul>	
<p>소속 부 서 : 물자원순환연구센터</p> <p>연수 책임자 : 홍 석 원</p>	