

## 연수 제안서

연구 분야	바이오연료 생산 공정 운전 및 최적화
연구 과제명	20T/D급 열분해오일 생산 실증 및 이용기술 개발
연수 제안 업무	반응 공정 운전 및 최적화
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수 기간 : 2020년 3월 1일 - 8월 31일 (6개월)</p> <p>- 연수 내용 :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 바이오매스 유래 액체 원료 활용 실험실 규모 업그레이딩 반응 운전 수행: 운전 조건에 따른 결과 분석, 반응 조건 최적화</li> <li>2. 업그레이딩 촉매 제조 및 성형 촉매 제조: 스케일업 운전을 위한 촉매 대량 제조 및 성형</li> <li>3. 바이오매스 유래 액체 원료 활용 벤치/파일럿 규모 업그레이딩 반응 운전 수행: 실험실 규모 운전 결과 바탕으로 스케일업 수행, 운전 조건에 따른 결과 분석, 공정 조건 최적화</li> <li>4. 실험 결과를 이용한 논문 및 특허 명세서 초안 작성. 결과 보고서 초안 작성.</li> </ol>	
<p style="text-align: right;">소속 부 서 : 청정에너지연구센터</p> <p style="text-align: right;">연수 책임자 : 서동진</p>	