

## 연수 제안서

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 연구 분야                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 미생물을 이용한 바이오연료/화학물질 생산                |
| 연구 과제명                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CO 포함 부생가스를 이용한 n-C6 유기산 생물학적 생산기술 개발 |
| 연수 제안 업무                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 미생물 배양, 유전자 조작, 유전자 분석, GC/LC 분석      |
| <p>(연수 내용)</p> <p><b>탄소원 (당, CO, CO<sub>2</sub>)를 이용하여 C<sub>2</sub>~C<sub>6</sub> 화합물을 만드는 미생물을 개발</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 미생물 발효 및 특성 분석</li> <li>- 미생물 발효물질 분석 (GC/LC 분석)</li> <li>- 미생물 유전자 검색 및 유전자 조작 (대사공학)</li> <li>- 연구과제 보고서 작성을 통한 역량 강화</li> <li>- 학회 발표를 통한 연구역량 강화</li> </ul> |                                       |
| <p style="text-align: right;">소속 부 서 : 청정에너지연구센터</p> <p style="text-align: right;">연수 책임자 : 엄영순</p>                                                                                                                                                                                                                  |                                       |