

연수 제안서

연구 분야	① Transesterification, 촉매, 반응 ② CO2 포집 ③ CO2 전환 ①, ②, ③ 중에 한 분야
연구 과제명	도시시설물 및 인프라에 적용가능한 온실가스 저감-흡수-자원화기술 발굴 및 개발
연수 제안 업무	실험분석 및 그 외 연구수행에 필요한 기타 업무

- 연수기간

인턴: 2023.5.1.~2024.1.31.(9개월, 과제기간에 따라 최대 22개월 활용예정)

포닥: 2023.5.1.~2024.4.30.(12개월, 과제기간에 따라 활용예정)

- 연수 내용: 아래 ①, ②, ③ 중에 한 분야

- ① Transesterification, 촉매, 반응 : Transesterification 촉매를 이용한
Dimethyl carbonate, Ethyl methyl carbonate 등 제조 및 실험분석
- ② CO2 포집 : 습식 또는 건식 포집제 개발 및 실험분석
- ③ CO2 전환 : CO2 화학촉매를 이용한 전환기술 개발 및 실험분석

소 속 부 서 : 지속가능환경연구단

연수 책임자 : 나 인 육