



이산화탄소를 **자원**으로, **미래**를 지속가능하게!

탄소중립을 위한 기후테크 캠프

CO₂ 전환 · 포집 기술로 여는 지속가능한 미래



- 전문가 강연**
- 연구실 투어**
- 미래기술 교류**

외부 연사

| | | | | | |
|-----------------|---|--|-----------------------------------|--|--|
| 삼성전자 | 에너지기술평가원 Korea Institute of Energy Technology Snculation and Planning | 한국화학연구원 Korea Research Institute of Chemical Technology | 한국남동발전 KOREA ENERGY | 농림축산식품부 Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs | 한국전력공사 Korea Electric Power Corporation |
|-----------------|---|--|-----------------------------------|--|--|

한국에너지공과대학교 환경기후기술 연구소(ECTI) 교수 연구 분야

| | | | | | | |
|--|--|--|---|---|--|---|
| 광전환 촉매 빛을 이용한 이산화탄소 전환 촉매 개발 | 전기화학 촉매 전기화학 기반 이산화탄소 전환 촉매 개발 | 광전기화학 촉매 빛과 전기를 이용한 고효율 이산화탄소 전환 시스템 | 유기화학 이산화탄소 전환을 위한 유기합성 및 반응 설계 연구 | 나노소재 고성능 소재 설계 및 나노구조 제어를 통한 전환 효율 향상 | 바이오공학 미생물/효소 기반 이산화탄소 전환 바이오 기술 개발 | 분리막 이산화탄소 포집을 위한 고성능 분리막 소재 및 공정 개발 |
|--|--|--|---|---|--|---|

ECTI 연구실 방문 & 투어

최첨단 연구 현장을 직접 경험하고,
교수님 및 연구원들과 소통하는 특별한 기회!

- 연구실 투어**
최신 연구 장비 및 시설 견학
- 전문가와 의 만남**
연구 주제 소개 및 질의응답
- 진로 & 연구 상담**
미래 연구 및 커리어 탐색

