

촉매반응공학 연구실

Catalysis & Catalytic Reaction Engineering Lab

지도교수



Sungtak Kim, Ph.D. (office: 821-5686, email: sunnykim@cnu.ac.kr)

Education

Ph.D. (2010 ~ 2015): Chemical Engineering, Univ. of South Carolina, USA

B.S. (1998 ~ 2006): Chemical Engineering, Soongsil University, South Korea

Professional Experiences

(2019 ~ Current): Associate Professor, Chemical Engineering & Applied Chemistry, Chungnam National University

(2017 ~ 2019): Senior Researcher, Institute for Advanced Engineering (고등기술연구원)

(2015 ~ 2017): Post Doc, Korea Research Institute of Chemical Technology (한국화학연구원)

(2006 ~ 2008): Researcher, Division of Electric Materials, Dongjin Semichem (동진세미켈)

대학원생 & 연구생 모집

촉매반응공학 실험실에서는 **에너지 및 환경 분야** (수소에너지 생산, 온실가스 전환 및 활용, 미세먼지&유독가스 저감) 관련 촉매소재 & 촉매반응공학 및 **반도체 소재 분야**에서 전문적인 연구능력을 배양하고 신기술 개발에 참여하기를 원하는 열정적인 대학원생(박사&석사) 및 학부연구생을 모집합니다.

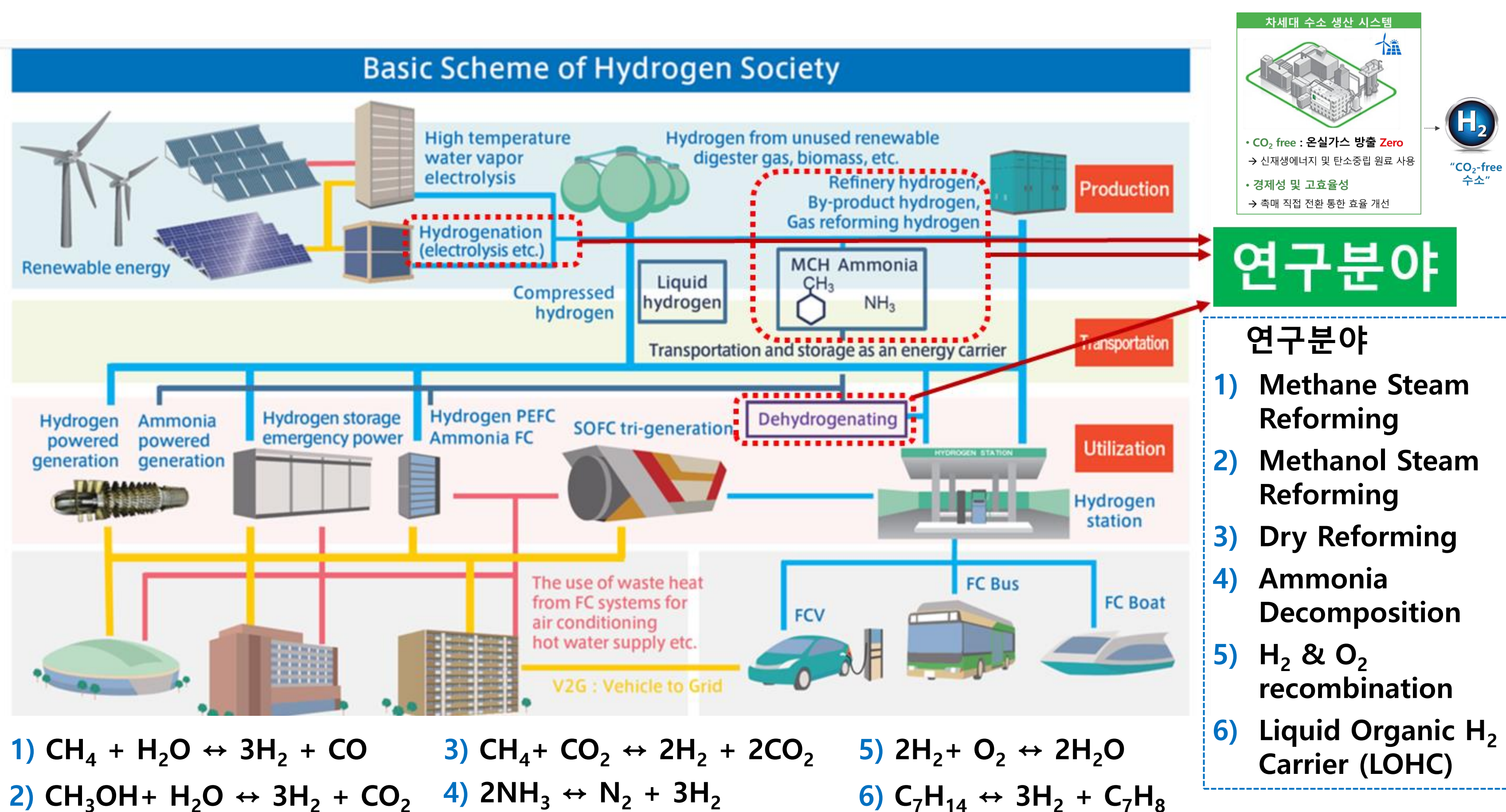
대학원생 및 연구생 특혜

- 대학원 등록금 전액 지원
- 우수 대학원생 학업 장려금 추가 지원 및 해외 학술대회 참가 지원
- 3학년 학부생의 석사연계과정 지원 시 학-석사 기간 1년 단축 및 학업 장려금 지원
- 학부 연구생의 연구개발과제 참여, 연구장학금 지원, 국내 학술대회 참가 지원
- 정부출연연구소 및 기업 연구소 견학 기회 제공

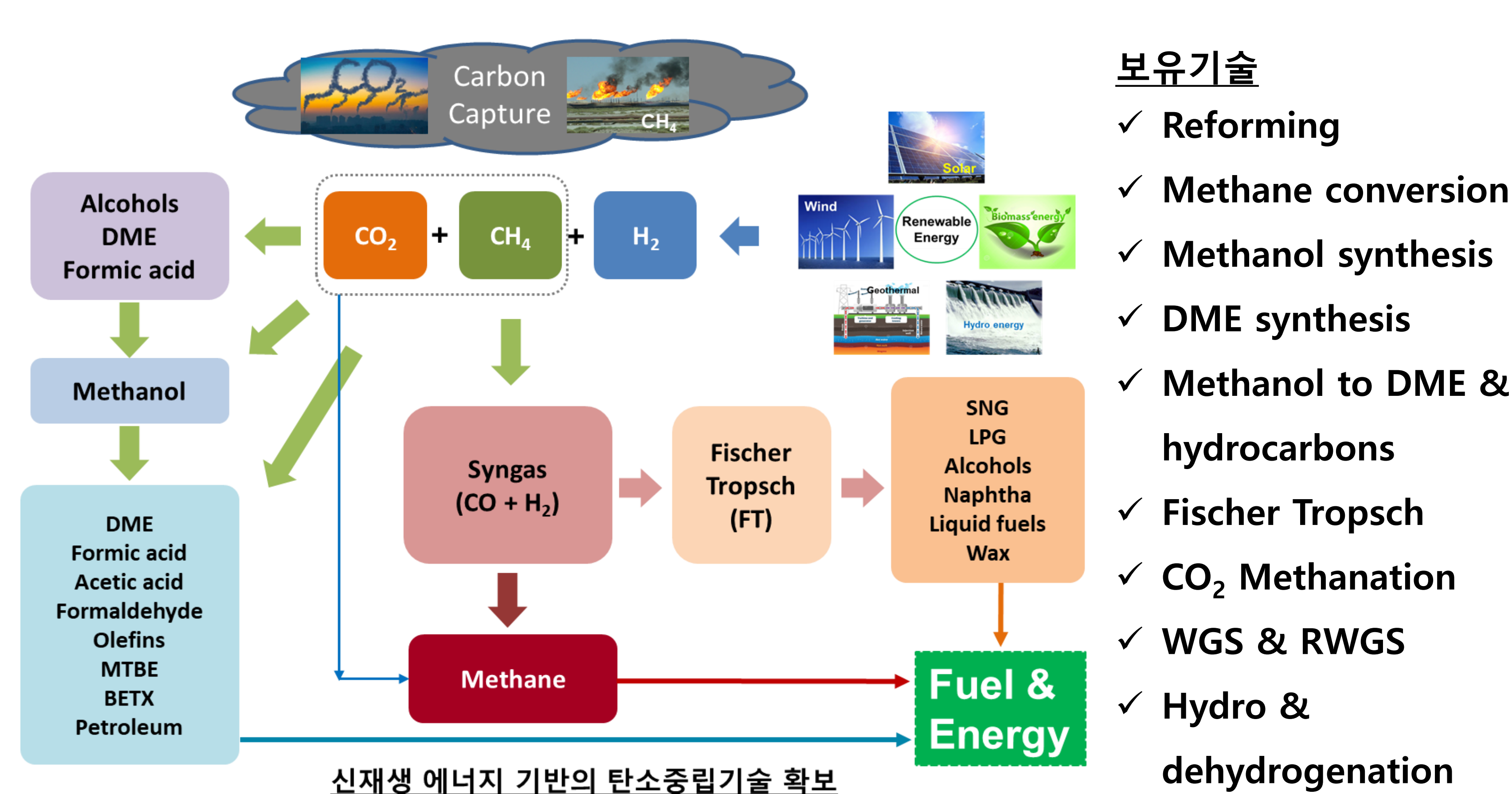


연구분야 소개 (직업 탐색을 위한 진로상담 환영!)

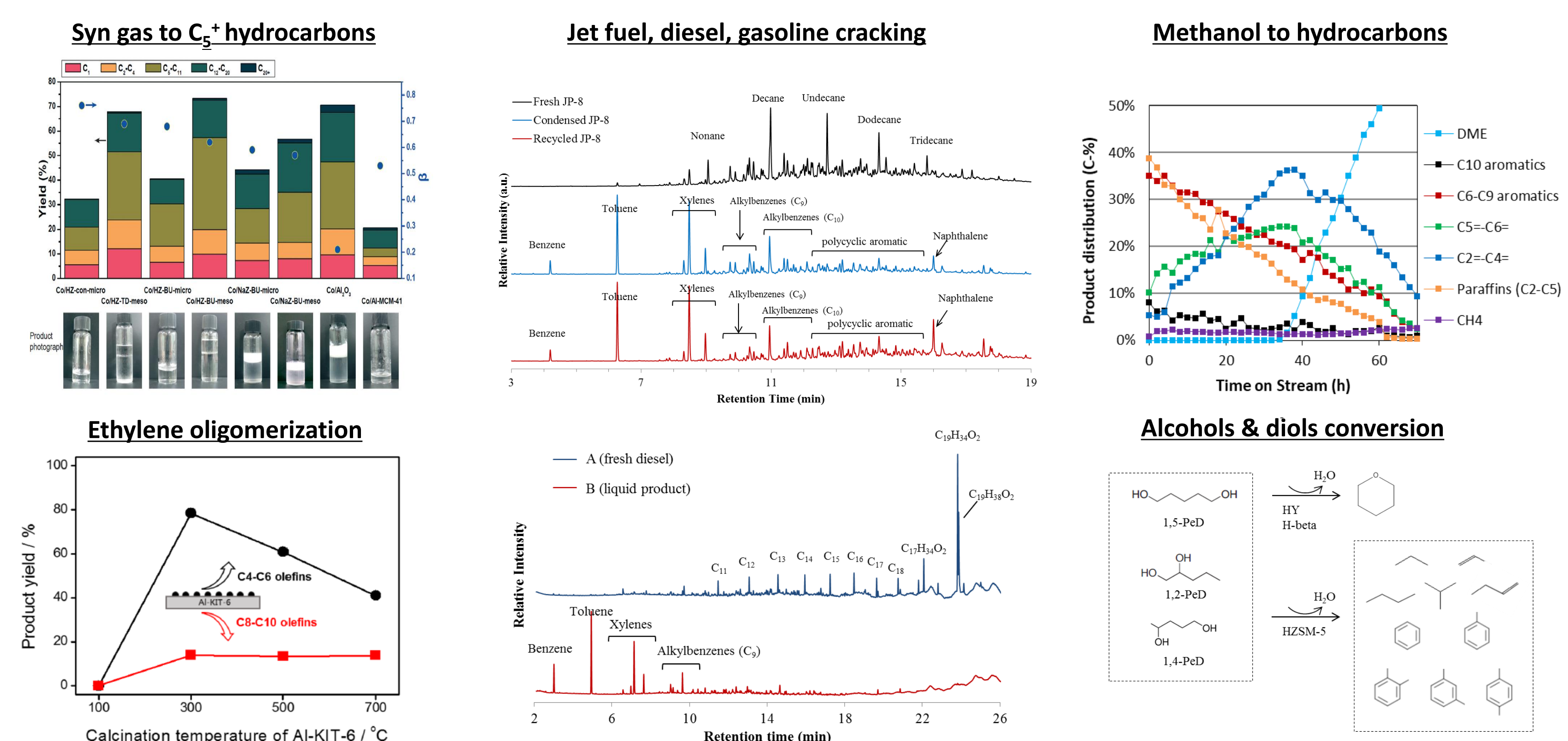
수소에너지 생산 및 활용



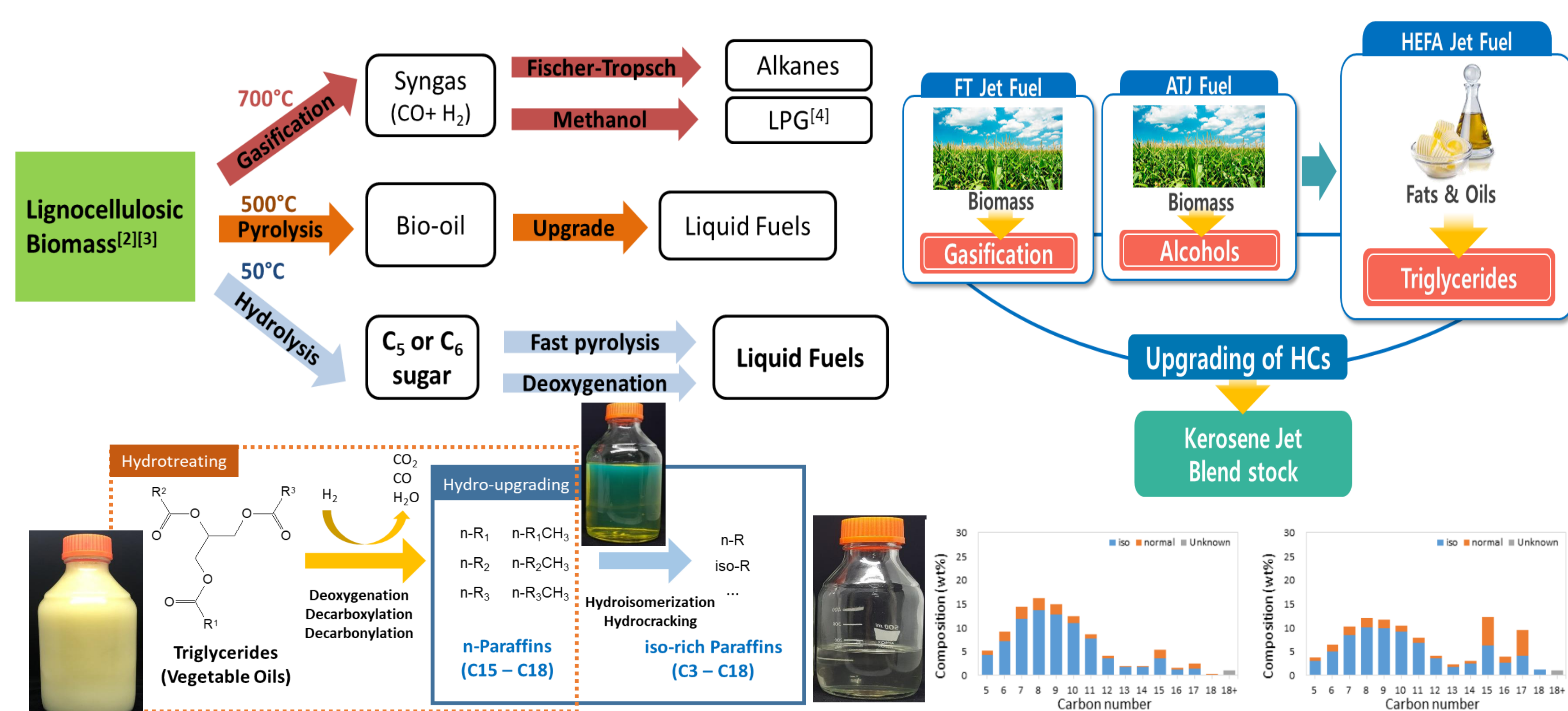
온실가스 전환 및 활용



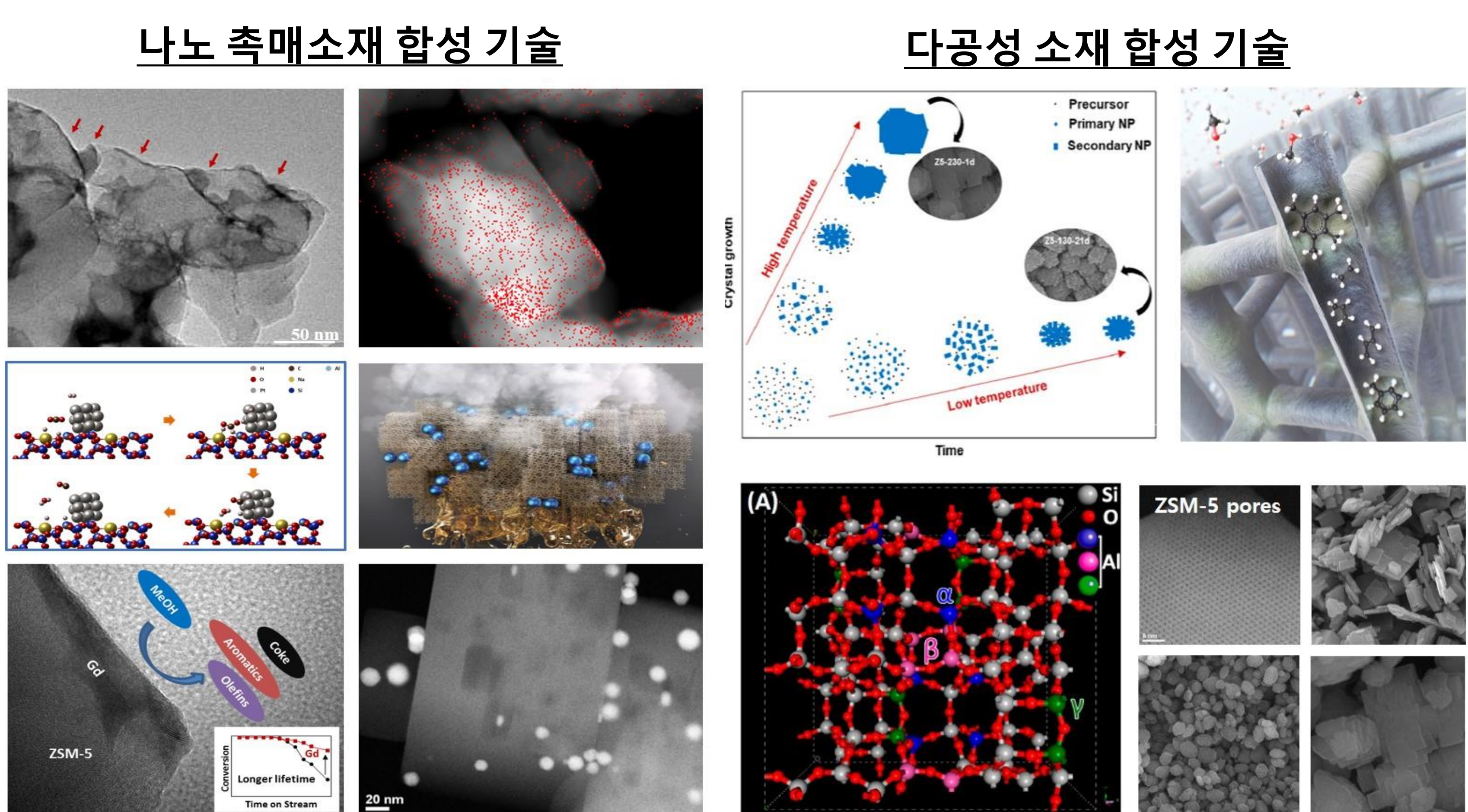
화학소재 합성 및 전환



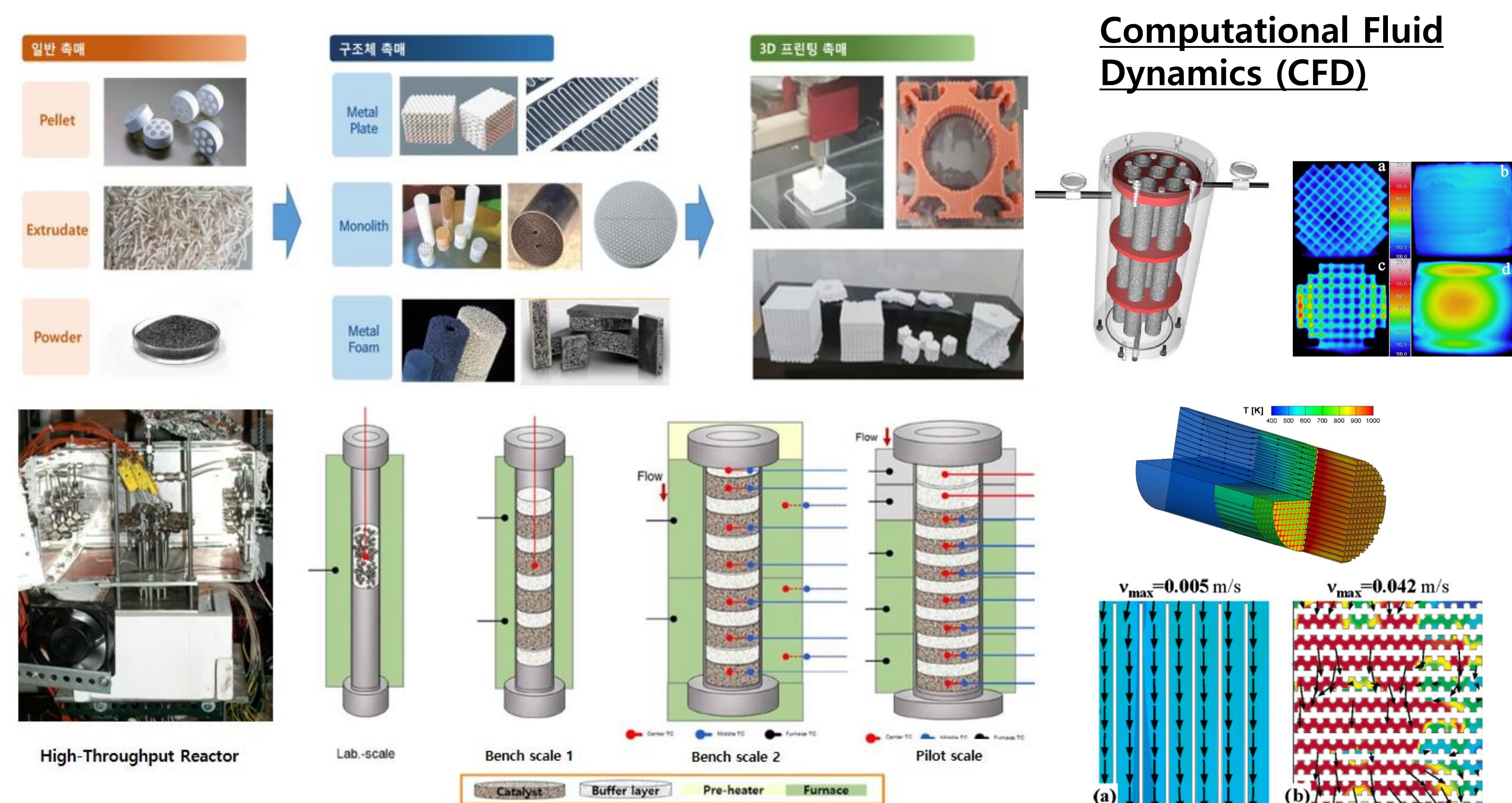
바이오연료 합성 및 에너지 전환



촉매 신소재 개발



촉매반응공학 & 시뮬레이션



협력 기관

