

바이오매스 가스화에 의한 청정연료 및 화학제품
제조 기술 연구

정순용*

한국화학연구원

(syjeong@kriect.re.kr*)

석유자원 고갈에 따른 대체에너지 개발의 필요성과 더불어 온실가스인 CO₂ 저감 등 높은 환경개선 효과로 인하여 바이오매스로부터 새로운 청정연료 및 화학원료를 생산하는 기술에 대한 관심이 전 세계적으로 크게 증가하고 있다. 본 발표에서는 바이오매스로부터 청정 연료 및 화학원료 전환 기술의 필요성, 기술 개발 현황 및 이와 관련된 본 연구그룹에서 연구 하고 있는 합성 원유, 올레핀 및 부타디엔 제조 연구결과에 대하여 발표하고자 한다.