

GS칼텍스 에너지·화학 분야 R&D 현황

이정준[†]

GS칼텍스

(jjking@gscaltex.com[†])

GS칼텍스 기술연구소는 1986년 설립 이래 정유, 석유화학 공정/제품 및 폴리머 소재 등 에너지×화학 사업영역의 경쟁력 강화를 위한 기술개발에 주력하고 있습니다. 최근, 회사의 신규 투자사업인 MFC 프로젝트의 성공적인 사업화를 위한 메탈로센 촉매 및 고부가 제품 개발을 추진 중입니다. 또한, 친환경 소재에 대한 시장의 니즈에 부응하기 위하여 바이오케미칼 제품인 2,3-부탄디올 제조기술을 확보하고 실증플랜트 운영을 통한 Scale-up 연구 및 Application 개발을 진행하고 있습니다.

GS칼텍스는 향후, Global 기후변화 대응을 위한 이산화탄소 저감, 대체에너지 기술 및 친환경 폴리머 등 다양한 미래 성장동력을 발굴하고 기술역량 확보를 통해 에너지×화학 전문기업으로 지속적인 성장을 추구하고자 합니다.