

Hydrocarbon Management in SK innovation (SK 에너지/화학 촉매개발 현황)

오승훈[†]

SK이노베이션

(ohsh@sk.com[†])

SK이노베이션은 국내 최초 정유, 화학 회사로 출범하여 우리나라의 경제발전을 견인하였으며, 대한민국 대표기업을 넘어 Global 일류 에너지 화학 기업의 꿈을 향해 전진하고 있습니다. SK이노베이션 기술혁신연구원은 핵심 사업 성장을 위한 기술개발과 미래 지향적 연구 개발을 담당하고 있으며, 설립 초기부터 핵심기술인 촉매 개발연구에 매진해 오고 있습니다. 1999년 파라자일렌 제조용 ATA 촉매를 상용화 한 이후 석유화학, 윤활기유, 의약품중간체용 정밀화학 제품 생산용 촉매를 상용화 하였으며, 이를 통해 사업 경쟁력 강화에 큰 역할을 담당해 왔습니다. 본 발표에서는 이러한 촉매개발 사례를 개발과정의 문제점 및 해결방안, 상업적 의의에 중점을 두고 설명하고자 합니다.