

LG화학 촉매 R&D 및 사업전략

이기수[†], 문영동¹, 홍대식¹

(주)LG화학; ¹LG화학

(leekisoo@lgchem.com[†])

LG화학은 국내 최대의 화학회사입니다. 미/중 무역분쟁, 시황 악화 등의 불안정한 외부 환경에도 불구하고, 혁신적인 사업다각화 및 신사업 창출을 통하여 지속적으로 성장하고 있습니다. 2019년 5월, LG화학은 촉매 사업을 시작하였습니다. 촉매는 화학산업의 핵심 기술인 동시에 그 자체가 Specialty chemical인 고부가, 기술집약 제품입니다. 촉매사업의 시작은 규모의 성장뿐 아니라, 핵심기술의 내재화, 사업 고부가화로 안정성을 다지는 것에도 역량을 기울인다는 LG화학 미래 전략 실행의 일환입니다.

촉매 사업의 기반은 R&D입니다. LG화학은 1990년부터 촉매 R&D를 시작하였습니다. 현재는 세계 최고 수준의 부분산화반응 촉매, 메탈로센 촉매 기술을 보유하고 있으며 촉매 개발 및 분석, 양산, 상업공정 적용까지 독자적으로 할 수 있는 역량을 가지고 있습니다. 또한, 촉매 사업 시작에 발맞추어 제조 인프라를 강화하기 위해서 대산 촉매 솔루션 센터라는 생산기지를 건설하고 있습니다. 공정 촉매, 고분자 합성 촉매, 정밀화학 제품 세가지 카테고리 사업을 전개해 나갈 계획이며, 사업 성장의 가속화를 위해 외부로부터의 기술 도입, 학계 또는 고객과의 공동개발 등을 적극적으로 추진해 나갈 것입니다.