

## 석유화학단지 내의 공정고도화에 대한 연구

이철진, 정창현, 한중훈<sup>1,\*</sup>

서울대학교 화학생물공학부 지능공정시스템연구실;

<sup>1</sup>서울대학교

(chhan@snu.ac.kr\*)

최근, 국내의 정유업계와 석유화학업계에서는 공정을 고도화하는 것이 큰 이슈로 부각되고 있다. 공정고도화란, 석유정제와 석유화학공장을 대상으로 생산성을 극대화하기 위하여 공정을 개선하거나, 타 공정의 부산물을 원료로 재활용하여 고부가가치 생산구조를 확립하고 생산 효율을 증대시키는 것을 말한다. 본 연구에서는 석유화학단지 내에서 공정의 고도화를 이루기 위한 기술 아이템을 선정하고, 이를 실제 산업에 적용하는 방법론에 대해 알아보겠다.