**Lessons from past failures**

Hyun Chul Choi

Hanwha Total Petrochemical

대학교의 학위 과정과 다년간의 석유화학관련 회사 연구소의 경험을 통하여 볼 때 때때로 경험한 실패는 오히려 더 나은 연구 결과를 위한 소중한 경험이 될 수 있음을 알 수 있었다. 만약 실패의 두려움에 빠진다면 새로운 시도를 하지 못하는 낭패에 빠지게 될 것이다. 과거 경험한 실패의 사례를 되돌아보면서 그 교훈들을 되새겨 보는 것은 앞으로 비슷한 경험을 할 후진들에게 소중한 자산이 될 수 있을 것이다. 주요 사례로는 에틸벤젠의 탈수소화 촉매 공정, 사염화탄소의 수소화 촉매 개발, 디메틸에테르 합성 촉매공정, 에틸렌 올리고머화 반응 촉매공정, 부텐의 탈수소화반응 촉매공정 등이다.