

중국, PO 생산능력 대폭 확대

CNOOC-Shell · Dow 25만톤 건설 ... 2005년 생산체제 돌입

중국의 PO(Propylene Oxide) 프로젝트가 홍수를 이루고 있다.

CNOOC-Shell은 Nanhai 소재 석유화학단지에 PO 25만톤 플랜트를 건설하고 있으며 2005년 가동할 예정이다. 또 Shandong Dongda Chemical과 Dongda Chemical은 2004-05년 PO 플랜트의 생산능력을 각각 12만톤으로 확대할 계획이다.

Dow Chemical은 중국의 Tianjin 또는 다른 지역에 PO 25만톤 플랜트를 건설할 예정이고, Huntsman은 2010년 이후 PO 플랜트를 가동할 계획아래 타당성 조사에 들어갔다.

Shanghai의 Caojing에 위치한 Bayer의 합작기업도 PO 플랜트의 생산능력을 확대할 방침이며 2005년에는 Polyol 23만톤 플랜트를 가동하게 된다.

중국에는 Chlorohydrination 프로세스를 사용하는 PO 생산기업이 20개 이상 있는데 현재 9개 기업들의 PO 생산능력은 2만톤이고 중국 전체 생산능력은 44만톤에 달한다.

중국은 PO 수요가 많아 주변 국가들로부터 PO를 대량 수입하고 있다.

일본과 Lyondell의 합작기업인 Nohon Oxirane는 PO 20만톤 플랜트를 건설하고 있으며 완공 후 중국으로 5만톤 가량을 수출할 계획이다.

Sumitomo Chemical 또한 싱가포르에 PO 20만톤 플랜트를 건설해 중국으로 대량 수출할 예정이다.

<Chemical Journal 2004/01/08>