

BASF, 한국 · 중국 PTHF 시장장악!

중국에 PTHF 6만톤 및 THF 8만톤 건설 ... 2004년 4/4분기 완공예정

BASF가 2003년 7월 중국 Shanghai Chemical Industrial Park에 PolyTHF(Polytetrahydrofuran) 및 THF (Tetrahydrofuran) 통합 플랜트 건설에 착수했다.

PolyTHF 및 THF 생산능력은 각각 6만톤, 8만톤에 달할 전망으로 세계 최대규모를 자랑한다.

이에 따라 BASF는 중국에서 처음으로 건설 초기단계부터 100% 소유권을 확보한 프로젝트를 시행하게 됐다.

BASF는 2002년 4월 플랜트 건설 계획을 발표한 바 있으며 2002년 8월 중국 정부의 승인을 받았다.

PolyTHF 및 THF 플랜트는 2004년 4/4분기 완공될 예정이며 빠르게 성장하고 있는 중국 스판덱스 섬유 시장에 원료를 공급할 뿐만 아니라 아시아 수출을 노리고 있다.

BASF는 2003년 초 울산 소재 PolyTHF 생산능력을 Debottlenecking에 따라 3만톤에서 4만톤으로 증설했다. 울산 플랜트는 1998년에 2만톤으로 가동을 개시한 이래 2000년 3만톤으로 증설했다.

울산에서는 PolyTHF의 원료인 1,4-Butadiol과 THF도 생산하고 있으며 총 생산능력이 5만톤이다. BASF의 PolyTHF 설비는 유럽, 미국, 아시아에서 합계 13만4000톤이며 업계를 리드하고 있다.

PolyTHF는 스포츠웨어, 이너웨어 등의 섬유제품에 폭넓게 사용되는 Spandex 원료이며 호스, 필름 등에 사용되는 열가소성 폴리우레탄의 중간체, 스케이트보드의 Wheel 등에 사용되는 Polyester계 Elastomer와 Polyamide계 주형 Elastomer에 응용된다.

<Chemical Journal 2003/09/22>