

Bayer, 중국에 HDI 3만톤 투자

Polyisocyanate 원료로 사용 ... BASF-Huntsman과 MDI 합작도

Bayer MaterialScience는 2006년까지 중국 Caojing에 HDI(Hexamethylene Diisocyanate) 플랜트를 건설할 계획이다.

초기에는 3만톤 플랜트를 건설한 후 5만톤으로 확대할 방침인데, 2003년 4월 가동에 들어간 Polyisocyanate 1만1500톤 플랜트의 원료로 공급한다.

HDI 프로젝트는 Bayer이 Caojing에 5년 동안 18억유로(22억달러)를 투자하는 석유화학 프로젝트의 일환인데 Caojing에는 총 30억달러를 투자할 것으로 예상되고 있다.

Bayer은 2004년 Caojing에 2억5000만유로를 투자하고 2005년에도 4억3000만유로를 투자할 예정이다.

Caojing에는 2006년 2/4분기 가동 예정으로 PC(Polycarbonate) 10만톤 플랜트를 건설하고, 수요증가를 보아가며 No.2 플랜트도 건설할 계획이다. 중국의 PC 수요증가율이 연평균 20-40%에 달하고 있기 때문이다.

Bayer은 BASF, Huntsman Polyurethane, 중국기업 3개와 합작으로 2010년까지 Caojing에 MDI(Methylene di-para-Phenylene Isocyanate) 및 TDI(Toluene Diisocyanate) 플랜트를 건설하는 방안도 검토하고 있다.

BASF와 Huntsman Polyurethane은 MDI 생산능력을 16만톤에서 24만톤으로, TDI는 13만톤에서 16만톤으로 확대 건설하기로 합의한 바 있다.

<화학저널 2004/06/23>