

Bayer, 중국 MDI · TDI 생산확대

BASF-Huntsman과 공급계약 협상 ... 10년 안에 자체 플랜트 건설

Bayer Polymers가 BASF, Huntsman Polyurethanes 및 중국의 3개 화학기업이 참여하는 10억달러 Crude MDI(Methylene Di-Para-Phenylene Isocyanate) 및 TDI(Toluene Diisocyanate) 합작 프로젝트에 합류하는 것으로 밝혀졌다.

Bayer Polymer는 합작 플랜트의 지분을 소유하지는 않지만 2006년 말 완공 예정인 중국 Caojing 소재 Monomeric 및 Polymeric MDI 플랜트에 Crude MDI 및 TDI를 원료로 공급받기 위해 협상을 벌이고 있는 것으로 알려졌다.

이에 따라 Crude MDI 플랜트의 생산능력은 16만톤에서 24만톤으로, TDI 생산능력은 13만톤에서 16만톤을 확대될 전망으로 중국정부의 승인 아래 2003년 말 착공에 들어가 2006년 말 완공될 예정이다.

또 BASF, Huntsman, Shanghai Chlor-Alkali Chemical Shanghai Hua Yi 및 Sinopec의 자회사 Shanghai Gao-Qiao Petrochemical의 합작기업인 Shanghai Lianheng Isocyanate도 Crude MDI 플랜트를 건설하고 BASF, Gao-Qiao 및 Hua Yi의 합작기업인 Shanghai BASF Polyurethane은 TDI 및 MDI 완성품 플랜트를 건설할 계획으로 타이 CTCL, Delim 및 Flour와 엔지니어링, 장비조달 및 건설 계약을 체결했다.

Bayer는 이외에 100% 소유의 Crude MDI 23만톤 및 Crude TDI 16만톤 플랜트를 중국 Caojing에 건설할 계획으로 각각 2008년, 2009년 가동에 들어가게 된다. 따라서 플랜트가 완공되면 합작기업과의 Crude MDI 및 TDI 공급계약은 종결될 것으로 보인다.

한편, 중국의 PU(Polyurethane) 시장은 앞으로 12년 동안 연평균 약 10% 성장해 2015년에는 세계 최대규모에 달할 것으로 예상되고 있다.

<Chemical Journal 2003/12/17>