
Bayer, 3개국 MDI 생산능력 확대

미국 · 스페인 · 중국 총 33만톤 확대 ... 중국에 TDI 16만톤 건설예정

Bayer가 미국, 스페인 및 중국 MDI(Methylene Di-Para-Phenylene Isocyanate) 생산능력 확대에 나섰다.

Bayer는 2006년 말까지 미국 텍사스주 Baytown 플랜트의 생산능력은 30만톤으로 약 7만톤 확대하고 스페인 Taragona 플랜트는 15만톤으로 5만톤 확대할 계획이며 이에 따라 세계 MDI 생산능력은 92만톤으로 확대될 전망이다.

Bayer는 또한 MDI 원료확보를 위해 Antwerp 소재 Aniline 플랜트의 생산능력도 확대할 계획이나 아직 구체적인 사항은 밝히지 않고 있다. Bayer는 현재 장기공급계약 아래 미국 DuPont으로부터 Aniline을 공급받고 있다.

Bayer는 중국 Caojing에도 MDI 23만톤 플랜트를 건설할 계획으로 2008년 가동에 들어갈 예정이다. Caojing 프로젝트는 2단계로 진행되는데, 2006년까지 Crude MDI를 이용한 Polymer 및 Monomer 그레이트 생산라인을 구축하고 2008년에 Crude MDI 플랜트 가동에 들어갈 계획이다.

또 중국 Caojing에 2007년 가동을 목표로 TDI(Toluene Diisocyanate) 16만톤 플랜트도 건설할 방침이다.

한편, Bayer는 Huntsamn, Dow Chemical 및 BASF 다음으로 세계 최대 MDI 생산능력을 보유하고 있으며, 앞으로 MDI 시장이 GDP 성장률보다 높은 연평균 6% 성장률을 나타낼 것으로 전망하고 있다.

<화학저널 2004/03/31>