

# BASF, 중국 Isocyanate 생산확대

Huntman · 중국기업과 합작 ... Bayer와 Crude MDI · TDI 공급계약

BASF와 Huntsman은 중국 정부의 허가 아래 중국 파트너사인 Shanghai Hua Yi, Sinopec Shanghai Gao Qiao Petrochemical 및 Shanghai Chloro-Alkali Chemical과 공동으로 Shanghai Chemical Industry Park의 통합 Isocyanate 컴플렉스를 확장하게 된다.

이에 따라 Crude MDI(Diphenylmethane Diisocyanate) 생산능력을 16만톤에서 24만톤으로 TDI(Toluene Diisocyanate) 생산능력을 13만톤에서 16만톤으로 확대할 전망이다.

투자규모는 약 10억달러로 일부는 중국 은행으로부터 지원받게 되며 2003년 말 착공해 2006년 상업생산에 들어갈 예정으로 Crude MDI 및 TDI는 Bayer에 공급될 전망이다.

또 미국 Fluor, 대림 및 타이완 CTCI가 엔지니어링, 장비조달 및 건설계약을 수주한 것으로 알려졌다.

Isocyanate, MDI 및 TDI는 자동차, 건축, 가구 및 신발 등 다양한 용도로 사용되는 PU(Polyurethane)의 주 원료로서 중국에서 급성장하고 있는 분야 가운데 하나이다.

BASF는 2015년까지 중국의 PU 시장이 연평균 약 10% 성장해 세계 최대 시장을 형성할 것으로 전망하고 있다. 따라서 Shanghai에 Isocyanate 컴플렉스를 건설함으로써 세계 시장에서 유력한 입지를 확보할 수 있을 것으로 기대하고 있다.

Shanghai 통합 Isocyanate 컴플렉스는 3개 합작기업으로 구성될 전망으로 그 가운데 Shanghai Lianheng Isocyanate는 Crude MDI 24만톤 플랜트를 비롯해 BASF, Huntsman, Shanghai Chlor-Alkali Chemical, Shanghai Huayi 및 Sinopec Shanghai Gaoqiao Petrochemical이 건설하게 되는 Aniline 및 Nitrobenzene 플랜트를 소유하게 된다.

Shanghai BASF Polyurethane은 MDI 완성제품 플랜트 및 TDI 16만톤 플랜트를 포함해 Nitric Acid 및 Dinitrotoluene 플랜트를 소유하게 된다. Nitric Acid 및 Dinitrotoluene 플랜트는 BASF, Shanghai Huayi 및 Sinopec Shanghai Gaoqiao Petrochemical이 건설할 예정이다.

또 다른 합작기업인 Huntsman Polyurethanes Shanghai는 Huntsman 및 Shanghai Chlor-Alkali Chemical이 건설할 예정인 MDI 완성제품 플랜트를 소유하게 될 전망이다.

<화학저널 2004/03/24>