

“중국 PTA 시장을 잡아라!”

2005년까지 연평균 8-9% 성장 ... BP 시장선점 가속화

중국의 PTA(Purified Terephthalic Acid) 수요가 2005년까지 연평균 8-9%의 높은 증가율을 보일 것으로 전망되고 매년 150만톤 이상을 수입해야 할 것으로 예상된다.

Dewitt에 따르면, 중국의 세계무역기구(WTO) 가입으로 16-19%에 달하는 TPA 및 Polyester Chip 수입관세가 2%선 인하될 것으로 보여 외국기업들의 중국 수출이나 현지공장 신증설이 더욱 활발해질 것으로 예상되고 있다.

현재 중국의 Polyester 섬유 수요는 530만톤으로 2011년에는 950만톤에 이를 것으로 전망되고 있다. 중국의 1인당 Polyester 섬유 수요량이 3.1kg으로 미국, 일본 등 선진국의 6-9kg보다 현저히 낮아 앞으로 수요가 크게 늘어날 것으로 분석되기 때문이다.

국내 TPA 생산능력은 삼성석유화학 140만톤, 삼남석유화학 110만톤(2003년 150만톤), KP케미칼 110만톤, 효성 35만톤 등 480만톤에 달하나 국내수요는 Polyester 수요부진으로 330만톤에 그쳐 나머지는 전량 수출해야 하는 실정이라서 중국시장 개척이 시급히 요구되고 있다.

중국에서는 BP Chemicals과 Sinopec이 대규모 PTA(Purified Terephthalic Acid) 합작을 추진하는 등 PTA 신증설 프로젝트가 활발히 추진되고 있다.

BP와 Shanghai Petrochemical은 Caojing에 건설하는 올레핀 콤플렉스에 PTA 50만톤 이상 플랜트를 건설기로 원칙적으로 합의, 타당성 검토에 들어갔다. BP, Sinopec, SPC, 디자인연구소 BPEC는 25억-30억달러를 투자하는 Caojing의 올레핀 콤플렉스의 다운스트림으로 건설한다.

Caojing 콤플렉스는 2005년 가동 예정으로 에틸렌 90만톤 크래커를 비롯해 PE(Polyethylene) 50만톤, Styrene 50만톤, PS(Polystyrene) 30만톤 플랜트를 건설한다. Ethanol, Acetate Ester, PP(Polypropylene), AN(Acrylonitrile) 플랜트도 건설할 방침이다.

BP는 Fu Hua Group, China Chemical Fiber와 합작으로 Zhuhai에도 PTA 35만톤 플랜트를 건설하고 있다. 2003년 가동 예정으로 3억5500만달러를 투자한다.

BP는 중국의 PTA 수요가 400만톤을 넘고 있으나 생산은 180만톤에 불과한 것으로 파악하고 있다.

중국에서는 Sinopec의 자회사인 Tianjin Petrochemical이 2000년 5월 PTA 25만톤 플랜트를 가동한데 이어 Luoyang Petrochemical은 7월 PTA 22만5000톤 플랜트를 가동한 바 있다.

Yangzi Petrochemical도 PTA 65만톤 플랜트 생산능력을 85만톤으로 20만톤 증설하는 방안을 검토하고 있고, 타이완의 Tuntex Petrochemical은 Fujian의 Xiamen에 PTA 45만톤 플랜트를 건설할 방침이다.

DuPont은 Polyester Fiber 플랜트가 소재하고 있는 Jiangsu의 Suzho에 2005-06년 가동 예정으로 PTA 플랜트를 건설할 예정이다. Mitsubishi Chemical도 중국과의 PTA 합작투자를 추진하고 있다.

< Chemical Daily News 2002/ 04/ 22 >