

PetroChina, PX-PTA 대규모 증설

PTA 80만톤에 P-X 45만톤으로 확대 ... UOP의 P-X 프로세스 채용

중국 PetroChina Liaoyang Petrochemical이 Beijing에서 PTA(Purified Terephthalic Acid) 80만톤 및 P-X (Para-Xylene) 45만톤 리노베이션 프로젝트에 착수한다.

PetroChina Liaoyang Petrochemical은 주정부로부터 프로젝트 승인을 획득했으며 2003년 11월10일 미국 UOP의 P-X 프로세스 계약을 체결했다. 또한 해외 PTA 프로세스를 도입하기 위해 여러 외국기업들과 협상을 벌이고 있다.

Liaoyang Petrochemical은 미국의 특허기술을 채용한 PTA 22만5000톤 플랜트를 1996년부터 가동하기 시작했으며 리노베이션을 통해 생산능력을 27만톤으로 확대했다.

Beijing 프로젝트가 완료되면 Liaoyang의 PTA 생산량은 총 80만톤으로 확대될 전망이다.

중국은 화학섬유 및 Polyester 시장이 최근 들어 급성장함에 따라 Polyester의 원료로 사용되는 PTA 수급타이트가 갈수록 심화되고 있다. 또 비합리적인 화학산업 구조로 Polyester에 비해 PTA 시장은 성장이 뒤쳐지고 있는 것으로 나타났다.

이에 따라 PTA 수입량은 1995년 이후 매년 증가하는 추세이며 앞으로도 급증세를 나타낼 전망이다.

Liaoyang의 P-X 및 PTA 리노베이션 프로젝트가 완료되면 Liaoyang을 비롯해 Liaoyang Petroleum & Chemical Fiber 및 기타 여러 화학섬유 관련 기업들의 수요를 충족시킬 수 있을 것으로 보이며 PTA 수급상향도 안정될 것으로 예상되고 있다.

P-X 45만톤 플랜트는 2005년 11월에, PTA 80만톤 플랜트는 2006년 초 가동에 들어갈 예정이며, PetroChina Liaoyang은 매출은 약 28억3600만원 증가하고 수익은 약 3억8000만원 증가할 것으로 예상하고 있다.

<Chemical Journal 2004/02/18>