

아시아 PX-PTA 수급밸런스 악화

2003년 아시아 PTA 수요 2000만톤 돌파 ... P-X는 공급부족 심화

2003년 아시아의 PTA(Purified Terephthalic Acid) 수요가 2000만톤 선에 달한 것으로 나타났다.

수요증가의 중심은 중국으로 800만톤을 넘는 거대시장이 형성돼 있다. 중국수요는 전년대비 21%의 높은 신장률을 기록하고 있어 아시아 전체의 신장률을 10%로 끌어올린 최대 원동력으로 작용했다.

2004년에도 중국은 Polyester 중합능력이 급속히 확대돼 2004년 말에는 총 중합능력이 1700만톤에 달할 전망이다. 따라서 아시아의 PTA, P-X(Para-Xylene) 수급이 한층 타이트해질 것으로 예상된다.

이에 따라 아시아 PTA 메이커들은 2004년에도 높은 수준의 시세가 유지될 것으로 예상하고 있다.

원료 P-X의 수급이 매우 악화돼 있고, 중국의 Polyester 증설에 따라 수급 완충역할을 하고 있던 Batch식 중합설비가 도태될 것으로 예상되기 때문이다.

Batch식 중합설비는 PTA나 EG 등 원료시세와 Polyester 시세에 따라 가동·휴지를 반복하기 때문에 원료시세의 혼란요인으로 작용하고 있다. 경쟁력 있는 연속중합설비의 신설 붐으로 결국 가동기회를 잃게 될 것으로 보이고 있다.

중국의 Polyester 생산능력은 2002년 950만톤에서 2003년 1200만톤, 2004년 1700만톤, 2005년에는 1900만톤에 달할 전망이다. 약 250만톤에 달하는 Batch식 설비가 가동을 중지할 가능성이 높아 가동률은 83% 내외에 머물 것으로 예상된다.

그러나 주 원료인 PTA의 수급은 계속 악화되고 있다. 2003년에는 중국, 타이완 등에서 신설 플랜트가 가동에 따라 생산능력이 2100만톤에 달했으나 수요가 신장해 가동률이 95%까지 상승했다.

2004년에는 새로 증설되는 플랜트가 없고 2005년 4/4분기에 타이에서 Mitsui Chemicals과 Siam Cement가 합작한 50만톤 플랜트가 가동하는데 그쳐 수급악화가 더욱 심해질 전망이다.

PTA의 원료인 P-X는 공급부족이 계속되고 있다. PTA용 수요를 아시아 지역의 공급만으로는 불충분해 중동, 북미로부터 100만톤 정도를 수입하고 있다.

아시아에서는 이미 가동 가능한 설비는 모두 가동하고 있어 북미의 유희설비가 재가동에 들어가야 겨우 수요를 충족시킬 수 있는 것으로 나타나 Polyester 체인은 Upstream을 중심으로 타이트한 수급이 지속될 전망이다.

<화학저널 2004/05/04>