

중국, 2005년 PP 수요 835만톤

자급률 60% 불과 수입 급증 ... AN·PO 호조로 프로필렌 타이트

중국은 2002년 PP(Polypropylene) 생산능력이 388만8500만톤, 플랜트 가동률은 96.2%에 달했으며 생산량 급증에도 불구하고 내수시장은 여전히 공급이 타이트했다.

중국의 PP 생산량은 2001년 약 334만톤으로 수입량이 208만7000톤에 달해 자급률 61.6%를 기록했으며 수출량은 9000톤에 불과했다.

2002년에는 생산량이 368만톤으로 증가했으나 수입 또한 244만톤에 달했으며 수출량 1만2500톤, 소비량 617만2000톤으로 자급률 60.6%를 기록했다.

2002년 PP 소비량은 14% 증가했으나 2003년 상반기에는 SARS(Severe Acute Respiratory Syndrome) 영향으로 소비가 8.8% 감소했다.

그러나 2005년에는 PP 소비량이 835만톤에 이를 것으로 예상된다.

이에 따라 중국은 PP 제조용 프로필렌(Propylene) 수요가 급증해 에틸렌 크래커 증설에도 불구하고 수입이 확대될 전망이다.

중국은 최근 들어 AN(Acrylonitrile) 생산량도 급증하고 있는데, 2001년 생산능력은 48만7000톤, 생산량은 45만5000톤에 달했다. 2005년에는 생산량이 46만톤으로 증가할 것으로 보여 AN용 프로필렌 수요가 강세를 나타낼 전망이다.

PO(Propylene Oxide) 유도제품 수요증가로 PO 생산량도 급격히 증가하고 있다. 중국의 PO 소비량은 1995년 9만7900톤에서 2002년 32만3000톤으로 연평균 25.7% 증가했다. 가동률을 90%로 볼 때 중국의 PO용 프로필렌 수요는 2005년 약 64만8000톤에 달할 것으로 전망된다.

<화학저널 2004/09/22>