

에틸렌 수요강세에 프로필렌 보합!

중국 PE 수요강세 따라 공급부족 ... 미국은 프로필렌 수요강세 지속

2004년 들어 에틸렌 수요가 강세를 나타내고 있는 반면 프로필렌(Propylene) 수요는 보합세를 나타내고 있다.

일반적으로 11-12월에는 PP(Polypropylene) 수요가 감소하나 2003년에는 오히려 증가해 2004년에는 단기적으로 프로필렌 수급타이트 현상이 나타날 것으로 전망됐으나 중국의 PE 수요가 강세를 나타내면서 에틸렌 가격이 높게 형성되고 있다.

이에 따라 몇몇 석유화학기업들은 재고감소와 함께 공급부족 사태에 직면하고 있다.

미국은 프로필렌 수급이 타이트한데, 정유 플랜트 및 크래커 정기보수와 프로필렌 수요강세로 파악된다. 미국은 여러 정유 플랜트가 정기보수에 들어갔으며 Gulf 해안지역의 크래커들도 3/4-4/4분기 동안 정기보수를 실시했다.

원료상황도 프로필렌 공급부족에 영향을 미쳤다. 천연가스 코스트가 뛰어오르기에 앞서 에탄(Ethane)과 같은 연질 원료가 Flexible Feed 크래커의 원료로 대체되면서 프로필렌 생산량이 감소했기 때문이다. Flexible Feed 크래커는 나프타(Naphtha) 크래커에 비해 프로필렌 생산량이 적다.

그러나 최근 원유 및 천연가스 가격이 동반 강세를 나타내면서 크래커 운영자들은 원료를 선택하기가 쉽지 않은 상태이다.

에너지 가격 불안정세로 2004년 프로필렌 시장은 큰 타격을 받고 있다. 만약 원유가격이 30달러대에 머무른다면 프로필렌 가격도 1/4분기 수준에서 크게 하락하지는 않을 것으로 전망되고 있다.

한편, 원료 및 에너지코스트가 2004년 올레핀 시장의 최대 관건인 반면, Styrene 시장은 최소한 상반기 동안 공급확보가 최대 난관으로 떠오를 것으로 보인다. 북미 소재 6개 Styrene 플랜트가 상반기 동안 정기보수에 들어갈 예정이기 때문이다.

Styrene 수요는 중국을 포함한 아시아 지역이 주도할 것으로 예상되며, 미국의 Styrene 수요 신장률은 GDP 성장률 수준에 머무를 것으로 전망된다.

중국의 Styrene 수입량은 연평균 10% 이상 증가하고 있으며, 중국의 수입량은 2002년 180만톤에서 2003년 약 210만-220만톤으로 증가한 것으로 추정된다. 중국은 2005년 Shell 및 BP 합작 플랜트가 가동에 들어가기 전까지 특별한 Styrene 생산능력 확대계획이 없는 것으로 나타났다.

DeWitt는 최근 거시경제적 흐름으로 볼 때 Styrene 시장이 2004년 2/4분기에 피크기를 맞이할 것으로 전망하고 있다.

<Chemical Journal 2004/03/22>