

# 중국, Vaseline 구조조정 시동

의약·화장품용 수요증가에 수출감소 ... 총 생산능력 3만톤

중국의 Vaseline 가격이 요동치며 생산이 부진을 면치 못하고 있다.

중국은 Vaseline 제조를 일찍부터 시작했으나 최근에는 시장동향, 원자재 수급상황 등의 요인으로 수십 개의 제조기업들이 생산을 중단한 상태이다.

Jinling Petrochemical의 No.1 Chemical Plant를 비롯해 Tianjin Shuangsheng Chemical Plant, Tianjin Yuanrun Chemical Plant, Jilin Tumen Vaseline Plant, Baotou Chemical Plant 등이 주요 Vaseline 제조기업으로 총 생산능력이 3만톤에 달하고 있다.

특히, Jinling Petrochemical의 No.1 Chemical Plant와 Tianjin Shuangsheng Chemical Plant의 생산량이 전체 생산의 60%를 차지하고 있다. Tianjin Shuangsheng Chemical Plant는 Chlorine계 Vaseline 6000톤 공장을 신규로 건설할 계획이다.

중국의 Vaseline 실질 생산량은 연간 2만톤 정도로 백색제품과 황색제품이 각각 50%를 차지하고 있다. 실질 소비도 1만5000-2만톤 수준으로 Shanghai와 Shenyang 지방이 1000톤 이상을 소비하고 있다.

Shanghai Household Chemicals Plant는 의약용 Vaseline 수요가 800톤에 달한 적이 있다. 화장품용 수요도 급속하게 증가하고 있는 추세이며, Shenyang 지방의 Vaseline 주요 용도는 연고형 의약품이다.

Liaoning, Jilin, Heilongjiang의 Vaseline 수요도 3000톤 정도로 Tianjin과 Nanjing에서 대부분 생산·공급하고 있다.

중국은 Vaseline을 주로 동남아시아와 아프리카로 수출하고 있는데, 수출량은 1990년대 초 6000톤에 달했으나, 최근에는 가격과 품질 문제로 3000톤 이하 수준으로 감소했다.

Vaseline 생산비용은 공정에 따라 산출량과 생산비용이 달라지는데, Hydrogenation 공정의 총 생산비용은 Acid-Clay 공정에 비해 톤당 1000元 이상 낮으며, Aluminum Trichloride 공정보다 톤당 750元 이상 낮아 내수와 수출 시장 모두에서 강력한 가격경쟁력을 가진 것으로 나타나고 있다.

Vaseline의 시장가격은 생산비용을 토대로 결정되는데, 총 생산비용의 50-60%는 원료인 Petroleum Ointment와 Oil 구매비용이 차지하고 있다.

중국의 Vaseline 가격은 1985년 톤당 2002元에서 1990년 3100元으로 상승했고, 1999년에는 5200元에 거래됐다. 잔류 Petroleum Ointment 가격은 1985년 톤당 1100元에서 1999년 2600元으로 상승했다. 이밖에 원료와 첨가물질 가격도 Vaseline 가격을 결정하는 중요한 요소로 작용하고 있다.

<Chemical Journal 2003/09/30>