

북미, CST 가격 “요지부동”

갤런당 50센트에서 정지 ... 생산감소로 유도품 시장 위축

북미의 CST(Crude Sulfate Turpentine)는 1999년 10월 이후 가격이 갤런 당 50센트에 멈춰있고 생산량이 꾸준히 감소하는 가운데 시장을 간신히 지탱하고 있다.

CST의 유도품 시장은 Turpentine의 생산량이 지나치게 감소한데 영향을 받아 약세를 유지하고 있으며 2002년 CST의 생산량은 역대 최저 수준이었다.

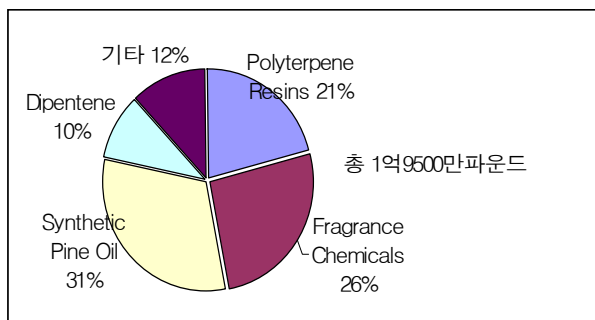
Turpentine 유도품의 수요가 감소함에 따라 Paper Mill의 생산량이 감소할 뿐만 아니라 CST 시장을 끊임없이 괴롭히고 있는데 생산기업들은 수요감소로 제품가격이 안정되고 있는 것으로 보고 있다.

미국의 CST 생산기업들은 Kraft Wood Pulping 프로세스를 사용한다. 소나무가 펄프화되면 검은 액체(CST)로 알려진 액체 유기물질이 생성되는데 International Paper의 자회사인 Arizona Chemical을 제외한 대부분의 제조기업들이 CST를 팔아 기타 부가가치제품을 강화하고 있다.

기타 미국의 생산기업으로는 Georgia-Pacific Resins 및 Weyerhaeuser가 있다.

CST의 주요 범용 수요처는 Pine Oil, Solvent 및 Aroma Chemicals이며 세부 제품으로는 Polyterpene Resin 및 Dipentene이 있다.

미국의 Sulfate Turpentine 유도품 생산비중



† 기타에는 비타민A·E 포함

자료) SRI

CST는 유럽 및 북미에서 값이 가장 싸고 양이 가장 많은 Terpenes의 원료이다.

미국 및 캐나다의 CST 생산량은 2001년 2637만6000갤런으로 2000년의 2727만1000갤런보다 감소했다. 1998년 초 CST 가격은 갤런당 1.75달러였는데 당시 생산량은 3110만갤런에 달했다. CST 가격은 1998년 7월까지 갤런 당 1.65달러로 하락했고 1999년 10월 이후 50센트를 지켜오고 있다.

CST의 가격결정 요인의 하나는 노동 및 에너지와 같은 생산 코스트이나 천연가스와 가격과 같이 치솟지는 않았다. CST의 가격은 1989년 갤런당 2.1-2.2달러로 최고점에 달했다.

한편, 미국에서 생산되는 Turpentine의 거의 대부분이 CST로 전체 Turpentine의 96%를 차지한다. Sulfate Turpentine 유도품의 생산량은 1997년 2억4300만파운드로 절정에 달했고 이후 약 5.4%씩 감소해 2001년 1억9500만파운드까지 감소했다.

CST의 가격 또한 과거 30년 동안 주기적인 패턴을 따라 왔는데 1989년 최고가격 이후 1993년 50센트 밑으로 하락했으나 1998년 Aroma Chemicals의 수요증가의 영향을 받아 1.75달러로 상승했다.

2002년에는 가격이 상승할 것으로 예상됐으나 경기하향세 및 9·11사태로 변동이 없었다.

<Chemical Journal 2003/08/19>