

# 북미, 황산 수요 꾸준 공급타이트

Spot가격 톤당 5-25달러 상승 ... 원료 부족에 정기보수도 원인

북미 황산(Sulfuric Acid) 시장이 2003년 1/4분기에 꾸준한 수요로 이득을 본 것으로 나타났다.

황산은 캐나다 제련 플랜트의 생산설비 폐쇄에 따른 공급부족, 비료 시장의 수요량 증가 및 주요 원료인 황(Sulfur)의 부족으로 공급이 타이트하며 현물가격은 소비기업 및 지역에 따라 톤당 5-25달러가 상승했다.

몇몇 대규모 생산기업들이 플랜트를 거의 풀가동하고 있으나 수요가 지속되고 북미 제련소들이 고전하고 있어 황산의 공급량이 부족한 상황이다. 공급타이트는 당분간 계속될 것으로 보이는데 생산기업들이 정기보수를 실시하는 하절기에는 타이트화가 가중될 것으로 예상된다.

생산기업들은 공급시장이 완화되지 않을 것이라는 데 동의하고 있다. 그러나 대다수의 기업들은 6개월전만해도 공급위축이 2003년 2/4분기까지만 지속할 것으로 예상했고 2003년 말까지 같 것이라는 예상은 소수에 불과했다.

공급타이트의 주요 원인은 북미 제련소 및 세계 무역원천의 황 공급량이 부족한데 있으나 생산기업들은 이보다도 미국의 비료 시장 및 중국으로부터의 수요가 크게 증가한데 원인을 두고 있다. 이에 따라 Sulfur Burned Acid의 공급기업들이 제련플랜트의 산 공급량 부족분을 보충하는데 무리가 있었다.

미국 동부해안의 황산 현물가격은 지난 6개월간 톤당 5-25달러가 상승했다. 천연 황산의 동부해안 현물가격은 톤당 약 60-90달러, 동남부 지역의 가격은 약 35-45달러, 남서지역 제품은 약 85-90달러이며 걸프연안 지역 제련계 황산 가격은 톤당 55-65달러 범위이다.

한편, 정제를 통한 황산 재생제품이 성장세를 보이고 있다. 재생제품의 수요가 안정적인 뿐만 아니라 정제 산출량의 증대로 운반용 연료의 수요증가분이 상쇄됨에 따라 성장세가 장기화 될 것으로 예상된다.

또 MTBE(Methyle Tertiary Butyl Ether)의 단계적 폐지로 정제 Alkylation의 생산이 증가하고 있다.

캘리포니아가 2004년 1월까지 가솔린의 MTBE 함유량을 단계적으로 폐지하기로 함에 따라 정제 Alkylation의 수요가 일시적으로 증가할 것으로 보이는데 Rhodia의 경우는 미국의 6개 재생 플랜트의 생산능력 필요량, 저장 및 물류량을 검토하고 있다.

DuPont Chemical Solutions도 Stratco의 Alkylation 사업을 인수함으로써 정제 Alkylation 및 촉매의 수요량을 포괄적으로 충족할 수 있게 됐다. Stratco는 Alkylation 기술의 특허기업으로 세계에 정제유를 공급하고 있으며 Lubricating Grease 사업의 선두기업일 뿐만 아니라 Cosmetics, Modified Asphalt 및 바이오디젤을 포함한 다양한 산업에 설비 및 프로세스 솔루션을 제공한다.

텍사스 걸프연안 또한 캘리포니아와 마찬가지로 황의 재생 요구량이 막대한 지역인데 Alkylation용 산의 가격은 톤당 40-50달러대이다.

<Chemical Journal 2003/06/05>