

Sodium Chlorate 시장 “균형잡기”

수요증가와 재고감축에도 가격 보합세 ... 북미 생산능력 10만톤 확대

북미의 Sodium Chlorate 시장이 안정세를 유지하고 있다.

2002년 1/4분기에 급격히 축소됐던 Pulp Mill 생산능력이 회복세로 돌아섰고 과다한 재고도 꾸준히 축소되고 있기 때문이다.

2002년 상반기에 85-87%의 가동률을 기록했던 Sodium Chlorate는 최근 들어 89% 이상 90%대 중반으로 상승세를 보이고 있다.

가격은 대체적으로 보합세를 유지하고 있는데, 계약가격이 2002년 상반기 톤당 390-450달러에서 8월 현재 360-440달러로 약간 하락한 것으로 알려졌다. 반면, Sterling Pulp Chemicals는 2002년 2/4분기에 가격이 6% 인상됐다.

2001년 7월 실시된 톤당 25달러의 사상유례 없는 가격인상은 성공한 것으로 나타났다.

2000-2001년 있었던 가격인상은 에너지 코스트 상승에 따른 것이었으나 2002년 들어서는 에너지 코스트 부담이 완화되고 있다. 에너지 코스트가 안정된 이후 가격인상은 더 이상 없을 것으로 예상됐으나 Pulp 시장에서는 약간의 가격인상이 이루어졌다.

FinnChem USA에 따르면, 2002년 여름에는 가격인상이 없었는데, Sodium Chlorate 생산능력 확대가 가격인상 시도를 제약하는 요인으로 나타나고 있다.

미국의 Sodium Chlorate 수요는 2002년 1/4분기에 호조를 보이다 2/4분기 다시 감소세를 나타냈으나 7월 Mill 소비량이 최고치를 기록하는 등 3/4분기 들어 증가세를 보이고 있다.

2002년 하반기는 상반기보다 호전될 것으로 예상되나 2001년 하반기에 비해서는 여전히 부진할 것으로 전망된다.

Mill의 ECF(Elemental Chlorine-Free) 표백제로의 전환은 지난 3년간 Chlorate 수요에 영향을 미쳤는데 몇몇의 Mill은 일찍 수확되는가 하면 늦어진 것은 12월 수확돼 12월에는 전환된 Mill 소비량이 연간 기준으로 8000톤 증가한 것으로 나타났다.

Norscan 지역(북미지역과 스칸디나비아지역)의 목재펄프 재고량은 2/4분기부터 점차적으로 줄어들고 있으며 4월 151만톤이던 것이 5월에는 141만톤으로 감소했다. 4월 Norscan지역의 재고량은 3월 169만톤에서 10.7%인 18만 4000톤 감소한 것으로 나타났다.

또 Pulp Mill 공급량도 2년 전에 비해 급격히 감소했는데 1년 전 여러 개의 Pulp Mill 생산기업들이 가동을 중단했기 때문이다.

2002년 들어서는 1/4분기에 Sodium Chlorate 생산능력이 확장되기 시작했는데 최근 10만톤 생산설비가 증설 및 확장돼 가동에 들어간 것으로 알려졌다.

Albchem Industries는 캐나다 매니토바주 Hargrove 근처에 4만톤 플랜트를 건설했다. 지속적인 수요증가에 대응하기 위한 것으로 1/4분기에 이미 가동에 들어갔다. 근처에는 대규모 소금 저장창고가 있고 매니토바주에는 풍부한 수력발전소가 있어 에너지 코스트가 저렴한 것으로 알려졌다.

Nexen Chemicals Canada도 계획보다 2분기 빠른 1/4분기에 매니토바주 Brandon 소재 Sodium Chlorate 플랜트의 생산능력을 7만톤 증설했다.

반면, Sodium Chlorate 시장은 현재 따뜻한 기후의 영향으로 계절적인 생산능력 감소를 겪고 있는데 Sterling은 총 생산능력의 5-6% 정도를 가동하지 못하고 있는 것으로 나타났다.

Nexen의 미국 루이지애나주 Taft 소재 5만톤 플랜트가 2002년 1/4분기에 가동을 중단했고, 7월에는 Georgia Gulf의 루이지애나주 Plaquemine 소재 2만4000톤 플랜트도 가동을 무기한 중단했다.

<Chemical Journal 2003/09/24>