Sodium Silicate 합리화 진전

공급과잉 및 원가상승 따라 … PQ의 10억파운드 가동은 문제

미국의 Sodium Silicate 메이커들이 공급과잉에 대처, 합리화를 추진하고 있다.
PQ는 뉴저지주 Rahway 소재 플랜트의 Furnace 설치 및 캐나다 지역에 계획한 소규모 플랜트 건설을 연기했다.
PQ는 97년4월 일리노이주 Gurnee 소재 Silicate 10억파운드 플랜트를 가동한 이후 6개월 합리화 프로그램을 진행했다.
미국시장 35억파운드의 약 1/3을 차지하는 Gurnee 플랜트는 생산능력 3억파운드로 가동에 들어갔으며 PQ는 Gurnee 플랜트 가동이후 인디애나주 Anderson 플랜트의 증설을 연기했다. Anderson 플랜트도 Rahway 플랜트와 마찬가지로 3~4개 그레이드의 Silicate 파우더를 생산한다.
Rahway 플랜트 공급분은 펜실베니아주 Chester 및 미들랜드주 Baltimore 플랜트로 대체한다.
PQ는 96년말 캘리포니아주 Berkeley 소재 Silicate 플랜트를 폐쇄했으나 Magnesium Sulfate Crystal 생산은 계속할 예정이다.
Occidental Chemical도 뉴욕 Lockport 및 캘리포니아주 Oxnard의 Silicate 플랜트 건설을 5년후로 연기했다.
Power Silicate는 97년1월 3개의 플랜트를 매각, OxyChem과 PQ가 Augusta 및 루이지애나주 Pineville 플랜트를 인수했다.
Power의 인디애나주 Fortville 소재 3번째 플랜트는 97년1월 Colloidal Silicas, 살충제, 제지, 산업용 화학제품을 생산하고 있는 Vinings Industries가 인수했다.
PPG Industries는 Silicate 4억8000만파운드 플랜트 건설을 계획하고 있다.
OxyChem은 97년6월 알라바마주 Mobil 플랜트 생산능력을 확대했으며, 97년말까지 조지아주 Augusta 플랜트의 생산능력도 확대할 계획이다.
한편, Silicate는 소다회 가격이 97년9월 8달러 상승, 10% 인상요인이 발생했다.

<화학저널 1998/2/2>