

Sumitomo, 고순도 HA 중국 생산

2003년 말 1만톤 가동예정 ... 원료확보 문제 해결위해 현지생산

고순도 HA(Hydrofluoric Acid) 최대 메이커인 Stella Chemifa가 중국의 대형 형석(螢石) 메이커인 浙江中實業有限公司와 합병해 HA를 현지생산하기 위한 합병회사를 강소성(浙江省)에 설립했다.

합병회사는 정제 이전단계 HA를 생산하게 되며 고순도화는 Stella Chemifa의 일본 및 싱가포르 거점에서 실시할 예정으로, 2003년 가을까지 공장을 건설해 연말부터 생산능력 1만톤 규모 설비를 가동할 방침이다.

신회사명은 <浙江瑞星弗化工業有限公司>로, 자본금 800만 위안(元) 중 Stella Chemifa가 55%, 현지기업이 45%를 각각 출자했다.

공장은 浙江省 金華市의 공업단지 내에 건설되는데 1기 공사에서 생산동, 창고, 관리동 등을 설치할 예정이고, 플랜트 운전은 현지 고용자를 활용하며 Stella Chemifa에서 사원을 파견해 기술지도를 실시할 방침이다.

HA의 원료는 형석으로, 일렉트로닉스 분야에 HA를 판매하는 Stella Chemifa는 불순물이 적은 중국산을 사용하고 있으나 중국에서 HA수요가 급증해 중국산 형석 가격도 급등한 상황이다.

더욱이 국내용 원료확보를 위해 중국이 형석수출을 줄이고 있기 때문에 Stella Chemifa는 2002년부터 2003년에 걸쳐 원료확보에 어려움을 겪고 있다. 이 때문에 Stella Chemifa의 구매담당자가 현지에서 浙江中實業 등 현지 관계자와 논의해 현지에서 HA를 생산해 수출하기로 합의했다.

Stella Chemifa의 HA 시장점유율은 50% 이상이며 해외에서는 80%를 확보하고 있으나, HA 업계는 IT 거품 붕괴에 따른 일렉트로닉스 시장 침체에 따라 어려운 상황을 맞고 있어 채산성은 매년 악화되고 있다.

HA는 Stella Chemifa와 Daikin Industries, Morita Chemical(森田化學) 3사의 과점화가 진행돼 세계수요의 대부분을 차지하고 있는 상황으로, 대형메이커가 본격적으로 중국진출에 나서게 됨에 따라 앞으로 여러 가지 면에서 타사에 큰 영향을 미칠 것으로 보인다.

<Chemical Journal 2003/12/26>