

<USA> Caustic Potash 신·증설 러시

미국의 Caustic Potash(Potassium Hydroxide) 시장이 정체되고 있으나, 서서히 상승할 조짐을 보이고 있다.

Potassium Carbonate를 비롯해 Potassium Phosphate 등 Specialty 비료 수요가 증가하고 있기 때문이다.

이에따라 Vulcan Chemicals은 위스콘신주 Port Edwards 소재 KOH 플랜트 공칭 생산능력을 25%, 실생산능력을 약 40% 증설할 방침이다. 2000년 봄 가동 예정이다. Vulcan은 같은 단지의 Chlor A-lkali 생산능력 증설도 고려하고 있다.

Occidental Chemical도 1997년3월 델라웨어주 Delaware City 및 앨라배마주 Mobile 플랜트를 증설한데 이어 2001년 중반 가동 예정으로 Mobile 플랜트를 추가 증설할 예정이다. KOH 생산량이 가성소다에 비해 너무 작아 스위치 생산을 확대하기 위한 것이다.

미국의 KOH 생산능력		
(단위: 1000S/T)		
회사명	소재지	생산능력
Ashta Chemicals	Ashtabula(Ohio)	67
Occidental Chemical	Delaware City(Del)	110
	Mobil, Ala.	77
	Muscle Shoals, Ala	266
Vulcan Chemicals	Port Edwards	65

* 100% 기준 Short Ton

Caustic Potash는 미국에서 주로 Potassium Carbonate 생산용으로 사용되는데, 아시아 경제위기에 따라 Pot Cab 아시아 수출이 줄어들어 고전을 면치 못하고 있다. 일본의 KOH 수요도 저조한 상태이다.

아시아에서는 Pot Cab가 TV 브라운관 유리 및 컴퓨터 스크린 제조용으로 많이 사용되는데 경제위기에 따라 TV 및 컴퓨터 매출이 크게 줄었기 때문이다.

TV 브라운관은 와이드 및 평면 제조기술이 발달해 Pot

Cab 수요증가를 주도할 것으로 예상되고 있다. 그러나 아직까지 범용화되지는 못하고 있다.

KOH도 2번째 수요처인 Potassium Phosphate 등 액체비료 수요가 저조해 정체상태를 면치 못하고 있으나, 1999년에는 수요가 10-12% 증가할 것으로 예상되고 있다. 환경문제로 Sodium계 화학제품 사용이 규제되기 때문이다.

<화학저널 1999/9/27>

