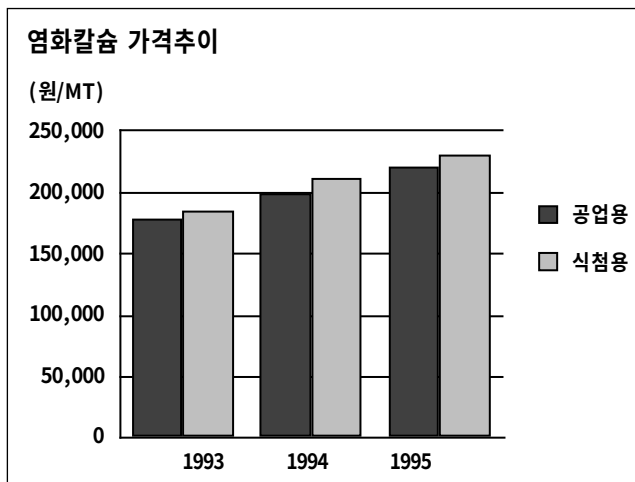


염화칼슘

염화칼슘은 소금과 석회석을 반응시켜 생산하는 제품으로 원료염은 전량 수입에 의존하고 있으며, 동양화학이 독점공급하고 있다.

동양화학의 생산능력은 93년에는 3만톤이었으나 94년 증설을 완료해 총 6만6000톤으로 확대되었다. 동양화학의 증설은 염화칼슘의 공급량 증대보다는 주력제품인 소다회 생산증가 차원에서 추진된 것으로 알려지고 있으며 내수 및 수출도 부진을 면치 못하고 있다.

94년 동양화학 공급량은 2만7947톤으로 전년대비 35.2% 증가했으며 전체 공급량 3만8540톤중 72.5%를 차지하고 수입은 1만593톤으로 전년대비 201.9%나 증가하고 공급에서 차지하는 비중이 27.5%로 높아졌다.



93년에는 동양화학이 2만671톤으로 85.5%의 구성비를 보였고 수입은 3509톤으로 14.5%를 차지했었다.

93년 수입이 감소한 것은 국내에서 저가경쟁이 치열해 수입품이 다소 주춤해졌기 때문이다. 따라서 가격경쟁력이 있는 중국산이 총 수입량 3500여톤 중 2935톤(28만4000달러)으로 84%를 차지하고 있는 것으로 나타났다.

94년에도 중국산이 5000톤이상 수입되었으며 이밖에 일본과 멕시코 등에서 수입되었다.

중국산의 수입증가는 가격면에서 내수대비 10~20% 싸게 공급되고 있으며 주 용도인 제설용 수요가 12~2월

사이에 집중되고 있기 때문이다.

또 동양화학은 소다회 생산시 부산물로 염화칼슘을 생산하고 있어 계절적인 수요 변동에 적응하기 힘든 점도 수입 증가요인으로 작용하고 있다.

94년 동양화학의 수출량은 약 6000톤으로 추정되고 있으며 93년에는 4500톤, 92년에는 3300톤을 수출했다.

내수가격은 91년이후 큰 변동없이 공업용기준 톤당 17만8000원에 거래되었으나 94년에는 19만8000원으로 인상되었고 95년에는 2만2000원을 형성하고 있다.

염화칼슘 수급현황							(단위 : M/T)	
구 분		생산능력	1992	1993		1994		
			수량	수량	증감률	수량	증감률	
수요	내수		33,000	31,000	▽6.1	36,000	16.1	
공급	동양화학	66,000	27,006	20,671	▽23.5	27,947	35.2	
	수입		9,938	3,509	▽64.7	10,593	201.9	
	합 계	66,000	36,944	24,180	▽34.5	38,540	59.4	

염화칼슘 수요현황(용도별)						(단위 : 1000M/T, %)		
구 분	1992		1993			1994		
	수량	구성비	수량	구성비	증감률	수량	구성비	증감률
용 설 용	13,000	39.4	10,000	32.3	▽23.1	14,500	40.3	45.0
제빙냉동용	2,900	8.8	3,000	9.7	3.4	3,200	8.9	6.7
화 학	3,000	9.1	3,300	10.6	10.0	3,700	10.3	12.1
도 매	9,000	27.3	9,500	30.6	5.6	9,000	25.0	▽5.3
기 타	5,100	15.5	5,200	16.8	2.0	5,600	15.6	7.7
합 계	33,000	100.0	31,000	100.0	▽6.1	36,000	100.0	16.1

반면 중국제품의 가격은 93년 13만원선이었으며 94년에는 약간 인상된 15만~16만원에 들어오고 있다. 수출가격은 내수가격과 비슷한 수준을 유지하고 있다.

식품첨가제용 내수가격은 93년 톤당 18만4000원에서 94년 21만원으로 인상되었으며 95년에는 23만원

으로 9.5% 인상되는 등 지속적인 상승세를 보이고 있다.

염화칼슘은 제설용 외에 식품첨가제 및 시약 제조에 사용되고 있으며 용설용과 제빙냉동용 등이 49.2%로 절반수준을 차지하고 있다. 기타 화학, 도매용 등이 50%를 차지하고 있다.

용설용은 93년 1만톤으로 92년대비 23.1% 감소한데 이어 94년에는 1만4500톤으로 45.0% 증가했고, 제빙냉동용은 94년 3200톤으로 6.7% 증가했다. 용설용 수요는 꾸준히 증가할 것으로 보인다.

< 96 화학연감 >