

에틸렌, 가동률 109.3%로 풀가동

PE가격 상승 따라 수요증가 ... 원재료 가격폭등 겹쳐 200달러 상승

1월 국내 에틸렌(Ethylene) 생산량이 518만872톤으로 전년동월대비 1.6%, 전월대비 0.4% 증가한 것으로 나타났다.

2004년 1월 에틸렌 생산량은 51만9000톤, 수입은 1만1000톤으로 공급량이 총 53만톤으로 집계됐는데, 생산량은 전년동월대비 1.6%(8000톤), 수입은 83.3%(5000톤) 증가해 공급량이 2.5%(1만3000톤) 증가했다.

1월 에틸렌 국내판매는 48만8000톤으로 2003년 1월에 비해 2.6%(1만3000)톤 감소했으나 수출이 177.8%(1만6000톤) 증가해 총수요는 0.6%(3000톤) 증가했고, 국내수요는 50만톤으로 1.4%(7000톤) 감소했다.

에틸렌은 2003년 11월부터 PE(Polyethylene) 가격급등으로 가격이 폭등하기 시작해 2003년 1월 원재료인 나프타가 C&F Japan 톤당 382달러까지 폭등함에 따라 Spot 가격이 1월 첫췌주 FOB Korea 톤당 500달러에서 2월 마지막주 750달러로 200달러 올라 주요 수요처인 PE 및 MEG(Ethylene Glycol), SM(Styrene Monomer) 가격에 영향을 주고 있다.

Ethylene 수급현황

(단위: 10000M/T, %)

구 분	2003	2003. 1	2003. 12	2004. 1	전년동월	전월대비
생산능력	5,700	475	475	475	0.0	0.0
생 산	5,905	511	517	519	1.6	0.4
수 입	118	6	9	11	83.3	22.2
공급계	6,023	517	526	530	2.5	0.8
국내 판매	5,583	501	493	488	▽2.6	▽1.0
수 출	311	9	32	25	177.8	▽21.9
수요계	5,894	510	525	513	0.6	▽2.3
국내수요	5,701	507	503	500	▽1.4	▽0.6
재 고	30	301	30	37	23.3	23.3
가동률	103.6	107.6	108.8	109.3		

에틸렌은 1월 PE 수지의 극동아시아 거래가격이 800달러를 넘어 PE 생산기업들이 플랜트를 100% 이상 가동함으로써 아시아의 에틸렌 수요가 타이트해져 수출이 2003년 12월에 비해 21.9% 급감한 것으로 분석된다.

1월 에틸렌 가동률은 109.3%로 에틸렌 생산기업 관계자는 “PE 가격폭등으로 PE 생산기업들의 수요가 좋아 에틸렌 생산기업들이 풀가동하고 있다”고 밝혔으며, 2004년 1월 나프타 가격폭등 원인 중 에틸렌 생산기업들의 가동률 상승도 큰 원인으로 파악된다. <김동민 조사기자>

<Chemical Journal 2004/03/12>