

Ethylene, 상승세 지속 전망

대부분의 NCC 정기보수 ... Naphtha 가격도 급격히 상승

2002년 들어 치솟기 시작한 Ethylene 가격의 상승세가 당분간 지속될 전망이다.

Ethylene 가격은 2001년 12월 FOB Korea 기준 톤당 260달러 초반으로 바닥을 기록한 이후 지속적으로 상승, 2002년 1월에는 40달러이상 오르면서 300달러를 돌파했고 2월에도 역시 40달러이상 오른 가격인 340-350달러에 거래됐다. 3월 중순 현재는 410-430달러를 보이고 있다.

아시아 각국 크래커의 정기보수와 고장으로 인한 가동중단, 합성수지의 수요증가가 가격상승의 주요 요인이 되고 있고, 업스트림인 나프타 가격의 상승도 에틸렌 가격의 상승을 유도하고 있다.

나프타 가격은 C&F Japan 기준 2001년 12월 톤당 172달러에서 2002년 1월 182달러, 2월 195달러, 3월 중순 현재 230달러 선으로 지속적인 상승세를 보이고 있다.

이에 따라 국내 에틸렌 가격도 상승세를 보이고 있는데, 2002년 1월 385달러에서 2월에는 15-20달러 상승한 405달러에 거래됐고, 3월 중순 들어서는 400달러를 웃돌고 있다.

더욱이 2002년에는 대부분의 국내 석유화학기업들의 에틸렌 크래커 정기보수를 실시함에 따라 수급타이트도 가격에 영향을 미칠 것으로 예상된다.

하지만, 실제 에틸렌 가격 결정에 가장 큰 영향을 미치는 것을 나프타 가격이고, 대부분의 NCC 가동기업들은 생산한 에틸렌을 다운스트림으로 자체 소화하고 울산단지만 SK로부터 에틸렌을 공급받기 때문에 전체적으로 보면 정기보수에 따른 가격 영향은 미미할 것이란 전망이 우세한 편이다.

또 정기보수로 줄어든 생산량은 내수물량보다는 수출물량에서 조절하기 때문에 국내가격은 큰 영향을 받지 않는 것으로 보인다.

에틸렌 크래커 정기보수 일정(2002)

(단위: 1000M/T)

소재지	회사명	플랜트	생산능력	보수일정	일수	감소분
울 산	SK	NO.1	200	10.3-10.15	13	7.1
		NO.2	530	10.1-10.30	30	43.6
여 천	대한유화	NO.1	400	10.1-11.4	34	37.3
	여천NCC	NO.1	420	10.7-10.13	7	8.1
		NO.2	350	4.29-6.3	36	34.5
		NO.3	530	Skip		
	LG석유화학	NO.1	750	5.7-6.5	30	61.6
	호남석유화학	NO.1	700	Skip		
대 산	삼성종합화학	NO.1	600	Skip		
	현대석유화학	NO.1	470	일정미정	30	38.6
		NO.2	580	Skip		
합 계			5530		180	230.8

2002년 석유화학기업들의 정기보수일정은 5월에 집중될 예정이었으나 월드컵 축구대회 개최로 인해 일정을 조율했기 때문에 영향이 크지는 않을 것으로 보인다.

2001년 크래커 정기보수는 호남석유화학의 여천NCC 3호기, 현대석유화학 1호기만이 실시됐다. 2002년에는 3개 크래커와 2003년으로 예정된 삼성종합화학 크래커를 제외한 모든 크래커가 정기보수를 실시한다.

5월 현대석유화학의 LG석유화학의 정기보수 일정이 잡혀 있고, 10월에는 대한유화와 SK의 정기보수가 잡혀 있다. 국내 1위 메이커인 여천NCC는 1호기가 10월, 2호기가 4월로 각각 예정돼 있다.

정기보수로 인한 생산량 감소는 전체 생산능력의 4.2%인 23만톤에 이를 것으로 예상되지만 플랜트 가동이 생산능력을 상회하고 있어 실제 감소량은 훨씬 줄어들 것으로 전망된다.

국내 에틸렌 생산능력은 2001년 9월 호남석유화학이 정기보수를 하면서 설비를 증설, 기존의 46만톤에서 24만톤 증가한 70만톤으로 확대돼 총 553만톤에 이르고 있다.