

벤젠 덕에 SM 가격까지 고공행진

미국 벤젠가격 8월 4.2달러 기록 ... PS는 대규모 가격인상 추진

전 세계적인 벤젠(Benzene) 공급부족으로 벤젠가격이 고공행진을 계속하면서 벤젠 뿐만 아니라 Styrene 가격도 연이어 상승하고 있다.

벤젠 가격강세로 SM 및 PS(Polystyrene) 생산기업들은 생산을 줄이고 제품가격을 대폭 인상하고 있다.

2004년 4월 벤젠 Spot 가격은 갤런당 3.10달러로 이전 기록의 50% 이상 상승했다. 5월부터 6월 초에 다소 후퇴했으나 이후 상승세를 회복해 7월 4.25달러 8월 4.20달러의 전기록을 달성했다. 또한 7월 계약가격은 갤런당 3.07달러로 6월 대비 47센트 상승했다.

벤젠가격이 폭등하고 있는 주요 원인은 유럽지역의 플랜트가 대거 보수에 들어가면서 나타난 세계적인 벤젠 공급부족으로 파악된다.

Chemical Market Associates에 따르면, 미국은 유럽으로 벤젠을 출하고 있을 뿐만 아니라 SM도 대량으로 출하하고 있어 벤젠 및 SM 출하량은 수출에 벤젠 4만~5만톤을 합한 것으로 추정된다. 최근 유럽의 플랜트 보수 때문이다.

그러나 미국은 유럽으로 벤젠을 수출하고 있음에도 불구하고 수요를 충족시키지 못하고 있다. 세계적으로 벤젠이 부족하며, 특히 미국 Gulf Coast 지역의 벤젠공급이 부족해 미국은 심각한 공급부족 사태에 직면해 있다. 또 벤젠코스트 상승세가 가속화되고 있는 가운데 당분간 벤젠가격이 하락하기는 어려울 상태이다.

Nova Chemicals에 따르면, 벤젠가격이 하락하기 전에 수요가 감소하고 재고가 상승해야 하나 앞으로 12~18개월 동안 벤젠 수급이 타이트할 전망이다.

그러나 벤젠시장은 안정세를 회복하고 Polymer 가격 및 수요가 강세를 나타내고 있어 벤젠 수요기업들이 원료코스트 상승세를 충분히 감당할 수 있는 상태이다.

그러나 대부분의 수요기업들은 벤젠가격이 안정될 것을 확실하지 못하고 최소수량이라도 확보하기 위해 열을 올리고 있다. 이에 따라 지속적인 공급부족을 초래하고 벤젠 수요가 여전히 강세를 보이고 있어 수요기업들은 Spot 시장에만 매달리고 있다.

벤젠가격 폭등세를 따라잡기 위해 SM 생산기업들은 플랜트 가동률을 대폭 감축하고 있다.

DeWitt에 따르면, 2004년 7월 SM 플랜트 가동률은 약 80%로 6월에 비해 낮은 가동률을 기록했다. Nova 역시 텍사스 Bayport 플랜트의 가동률을 감축했으며 다른 미국의 SM 생산기업들은 원료코스트가 상승할 때 Polymer를 생산하는 대신 재고를 이용하고 생산을 재개하기 전에 Polymer 가격을 인상하는 방안을 모색하고 있다.

Nova는 가격인상이 필수적이고 수요기업들도 다운스트림 가격을 인상하는 등 대응책을 마련할 것으로 보고 있다.

그러나 다운스트림 생산기업들이 PS를 PET(Polyethylene Terephthalate) 및 PP와 같은 다른 저렴한 제품으로 대체하고 있어 PS 수요가 감소함으로써 PS 생산기업들의 위협요소가 되고 있다.

8월까지 PET 및 PP와 같은 PS 대체물질 가격도 PS 가격과 유사한 상승폭을 나타내 7월까지 PS가 경쟁력을 상실하지 않았으나 8월 PS 가격 인상폭이 크기 때문에 앞으로 결과를 두고 보아야 할 지경이다.

<화학저널 2004/08/23>