

Basell, PP 공급우선에 수익 뒷전

PP 시장 낙관으로 증설붐 조성 ... 고유가 등 수익악화 요인은 여전

Basell USA가 2003-2005년 PP(Polypropylene) 시장이 타이트해질 것으로 보고 경쟁력 강화를 위해 증설을 추진하고 있다.

Basell은 ConocoPhillips의 Bayway 플랜트에서 생산되는 PP 판매·마케팅을 대행기로 하는 계약에 서명했는데, 뉴저지주 Linden 소재 Bayway 플랜트는 생산능력이 7억7500만파운드이다.

또 2004년에는 2001년 생산을 보류한 텍사스주 Bayport 소재 4억4000만파운드 D 라인을 재가동하고, 2005년에는 루이지애나주 Lake Charles 소재 Gas-Phase PE(Polyethylene) 플랜트를 PP 생산으로 전환해 가동할 예정이다. 새로운 PP 프로세스를 도입하는데, Multizone Circulating Reactor Technology를 토대로 하고 있는 기술로 이태리 Brindish에서 개발 및 시험과정을 거쳤다.

Basell은 PP 시장이 침체되고 있다는 일각의 부정적 시각을 일축하고 PP 시장이 앞으로도 지속적으로 성장할 것으로 낙관하고 있다.

2002년 상반기에 높은 성장세를 보인 PP 시장이 2003년 2-5월에는 풀가동에도 불구하고 공급이 달릴 것으로 전망하고 있으며, 특히 2001-2002년 수준의 PP 공급과잉은 없을 것으로 보고 있다.

2003년 전체 플랜트 이용률(Utilization Rate)이 94-95%에 달하고 2005년에는 품귀현상을 빚을 것으로 예상하고 있다. 따라서 신규 플랜트 건설을 통해 PP 생산을 확대해야 할 필요성이 있는 것으로 강조하고 있다.

공급과잉이었던 2000-2001년 가동률은 85%에 머물렀으나 2002년에는 가동률이 92-93%로 치솟았고, 앞으로 매년 시장성장률을 5%대로 가정하면 매년 6억-7억파운드를 증설해야 할 것으로 주장하고 있다.

Basell은 ConocoPhillips와의 판매계약을 통해 신규 플랜트 건설과 마찬가지로의 생산능력을 확대효과를 볼 수 있게 됐고, Bayway 플랜트 생산분을 기존판로를 통해 시장에 공급함으로써 Basell이 보유한 모든 플랜트의 효율성을 극대화할 수 있을 것으로 보고 있다.

Basell, Huntsman, BP, Sunoco 등 PP 메이저들은 2001-2002년 북미시장에서 PP 생산능력 17억파운드를 감축했다. Basell은 Bayport 플랜트의 가동시기도 2004년으로 연기했다.

Huntsman은 텍사스주 Odessa 소재 600만파운드 플랜트를 폐쇄했으나, 미시간주 Marysvill 및 텍사스주 Longview 소재 PP 플랜트를 디보틀넥킹해 전체적으로 1500만파운드 증설했다.

Sunoco는 2002년 9월 텍사스주 La Porte 소재 PP 2억파운드 플랜트를 폐쇄했고, BP는 텍사스주 Baytown 소재 Ceday Bayou PP 플랜트를 폐쇄하고, 텍사스주 Chocolate Bayou 공장단지 내 4개 PP 플랜트 가운데 하나를 영구 폐쇄했다. 잇달아 발생한 생산능력 감축으로 BP의 북미 PP 생산능력은 46만6000톤(10억2500파운드) 가량 감소했지만 BP가 2001년 텍사스주 Deer Park 소재 PP 플랜트를 Solvay Polymer로부터 인수하면서 북미 PP 생산능력은 150만톤으로 증대됐다.

PP는 관례적으로 GDP 보다 빠르게 성장한다. BASELL에 따르면 1999년 북미 PP 시장 신장률은 11%, 유럽은 10%, 극동 아시아는 15%를 나타냈다. 2001-2002년 성장률이 감소해서 2003-2007년 북미 연평균 성장률은 5-6%대에 달할 것으로 전망된다. 이는 유럽보다는 높고 극동아시아보다는 낮은 수치이다.

2002년 미국의 PP 수출은 고유가와 천연가스 코스트 상승에 영향을 받아 부진했다. 그러나 미국 소비재 시장에서 PP 수요가 22% 증가하면서 미국수요가 9% 크게 올랐다. 이 뿐만 아니라 Rigid Packaging 시장이 1% 증가해 유통시장에서 PP 수요가 6% 가량 증가하기도 했다.

<Chemical Journal 2003/07/07>