

중국, 건설경기 호조 BOPP 호황!

생산능력 증설 붐물 가격하락 초래 ... PP 강세로 마진회복 전망

중국은 2000년 이후 건설경기 호조로 BOPP(Bi-Oriented Polypropylene Film) 수요가 급증하고 있다.

이에 따라 Qingdao Qingxin Plastics은 총 2938만달러를 투자해 BOPP 2만5000톤 생산라인을 건설했으며 Luoyang Jinlong은 5000톤 플랜트를 건설했다. Luoyang Petrochemical 또한 2003년 초 Luoyang에 BOPP 2만톤 플랜트 건설에 들어갔다. Hebei Baolai Plastic Packing Materials은 총 840만달러를 투자해 2003년 6월 BOPP 2만2000톤 플랜트를 건설했다.

Anhui Guofeng Plastics은 중국 최초의 BOPP 생산기업으로 지난해 BOPP 생산능력을 4만3000톤으로 확대했으며 현재 3만5000톤 플랜트를 건설하고 있다. Fushun Plastics Chemical은 2002년 말 2만톤 플랜트를 완공했으며 Shandong Linshu Goldstar는 2002년 건설한 5000톤 플랜트의 생산능력을 3만톤으로 확대할 계획이다.

중국 최대의 BOPP 생산능력을 보유한 Nanjing Zhongda Group은 Nanjing Shenda Science & Technology Park에서 2개의 BOPP 3만톤 플랜트를 가동하고 있으며 2002년 말에는 Sichuan의 Chengdu에 BOPP 플랜트를 건설했고 생산능력을 14만톤까지 증설할 계획이다.

중국은 현재 100개 이상의 BOPP 생산라인을 보유하고 있으며 생산능력은 총 80만톤으로 2002년 생산량은 65만톤에 달했다.

BOPP는 개발된 이후 25년 만에 최초로 셀로판(Cellophane) 대용으로 사용되기 시작하면서 현재에는 패스트푸드 및 제과, 담배 등의 포장원료로써 중요한 역할을 하고 있다. 또한 최근에는 빵, 구운 음식, 꽃, 라벨 등 새로운 응용분야가 개발되고 있다.

중국은 1998년 이전에는 BOPP 특수 원료를 모두 수입해야 했으나 Sinopec Group은 현재 전체 수요의 50% 이상을 공급할 수 있는 능력을 보유하고 있다. 또 Shanghai Petrochemical 및 Guangzhou Petrochemical, Qilu Petrochemical, Maoming Petrochemical, Yanshan Petrochemical의 BOPP 특수 원료 생산능력은 각각 6만5000톤, 3만8000톤, 3만6000톤, 3만5000톤, 1만9000톤에 달한다.

CNIC에 따르면, 중국의 BOPP 수요는 2005년 63만-65만톤, 2010년 100만톤으로 증가할 전망이다. 그러나 현재 중국의 BOPP 생산능력 증설 속도로 볼 때 중국의 BOPP 생산능력은 현재 80만톤에서 2005년까지 130만톤으로 연평균 60% 확대될 전망이다. 따라서 중국은 세계 BOPP 생산능력의 1/3을 차지하게 됨으로써 최대 생산국으로 떠오를 것으로 예상된다.

전문가들에 따르면, 중국은 과도한 생산능력 증설로 BOPP 공급가격 감소를 초래했으며 마진도 예전보다 크게 준 것으로 나타나고 있다.

<Chemical Journal 2004/03/19>