

골판지 업계 현황과 향후 기술 개발 방향 모색

김진두

동일제지주식회사

국내 골판지 총 생산량 2004년 기준 350만여톤으로 98년에서 2003년 사이에 증가한 135만여톤에 비해 급속한 증가세를 볼수 있으나, 2004~2005년 최근에는 국내 골판지 성장 수요가 거의 보합 상태로 성장세가 둔화되어 이에 대한 타개책으로 수출강화와 조업 단축으로 대처하고 있는 현실이다.

국내 골판지 업계 현황으로 수익성 악화, 그에 따른 주.부원료 원가 절감 노력 그에 따른 제품 강도 하락으로 이어져 국내 Kraft Liner등 고급 지종의 경우 가격과 품질 경쟁력이 점차 저하되고 있는 실정이다.

향후 중국 제지 산업 발전을 눈여겨 볼만 한데, 2003년 중국 골판지 총 생산은 1527만여톤에서 2009년에는 658만여톤 증가한 2386만여톤으로 급속한 성장이 예상되고, 또한 생산 설비의 급속한 증가로 2000~2006년 사이에 32기 700만톤의 증설이 이미 완료되었거나 진행 중에 있다.

국내 골판지 업계는 과거의 생산량 위주의 생산 방식으로는 거대 중국에 대항하기에는 역부족이며 기존의 경험 활용과 원가 절감 노력을 병행하면서 품질을 향상시킬수 있는 방안이 모색되어져야 한다고 생각한다.

이에 대한 많은 개선 노력이 진행되었고 현재도 진행 중에 있는데, 먼저 생산성 개선부분에서 (평량 X 1.25 Ton/Day/Trim.1m) 평량 180g일때 225Ton/Day/1m을 리는 기술을 모색하고, 열 에너지 부분 또한 폐기물을 활용한 열 에너지 활용으로 원단위를 개선하고 전기 에너지 부분에서는 원료 처리 Process개선 혹은 Inverter를 활용한 전기 에너지 원단위를 개선하는 활동을 끊임없이 지속시켜야 한다고 생각한다.

우리 업계 모두 끊임없는 품질 향상 노력과 생산성 향상, 기술 개발만이 장기적으로 성공을 가져오는 토대로 생각 되어진다.