

PET용기의 생산동향 및 전망

Market Trend of PET Bottle

김태길/ (사)한국PET용기협회 전무이사

PET용기는 1976년 미국 Dupont사에서 개발되어 실용화된 후 우리나라에는 1979년 식용유 용기로서 처음 소개되었으며 1980년대에 이르러 경제발전과 더불어 음료소비의 비약적인 증가에 힘입어 매년 큰 폭의 신장세를 유지하여 왔다.

1990년대 초반에는 1995년도의 극심한 불황을 겪으면서 모든 포장용기의 수요가 격감한 바와 같이 PET용기도 1994년도에 비하여 12%의 감소를 보였으나 근본적으로 PET용기가 가지고 있는 특성 즉, 깨지지 않고 안전하며 가볍고, 위생적이며 내용물이 보이고, 깨끗하며 투명한 점등의 장점이 부각되면서 타 재질의 용기를 대체하는 수요로 인하여 매년 성장되어 왔다. 또한 1990년대 후반에는 1998년도의 IMF영향으로 역시 마이너스 성장을 이루기도 하였으나 먹는 샘물 시장이 확대되고 젊은층을 중심으로 음료의 급속한 소비증가에 힘입어

PET용기 업계는 이러한 소비추세에 부응하기 위하여 용기의 재질, 용량, 디자인 개발에 심혈을 쏟아 [표 1]에서 보는 바와 같이 연평균 약 12%의 성장세를 유지하여 왔다.

특히 지난 2000년도에는 간장, 기능성 음료의 소비확대에 발맞추어 신세대 구매력을 자극할 수 있는 독특한 모양의 용기 디자인과 투명한 PET병에 내용물이 훤히 보이는 컬러풀한 색깔 마케팅에 힘입어 전년보다 수량으로는 24%, 중량으로는 16%의 수요증가를 실현한 바 있다.

그러나 양적인 외형증가는 이처럼 괄목한 성장세를 지속하여 왔으나 손익 측면에서는 계속적인 원료가격의 인상과 업체간의 과당 경쟁 등으로 좋은 실적을 거두지 못하고 있는 것도 사실이다.

또한 PET용기 업체들은 그동안 꾸준히 기술개발에 의한 감량화를 추진하여 왔으며, 시장 수요도 1회용 소형용기를 선호함에 따라 생산방

[표 1] 연도별 생산상황

(단위 수량:백만개, 중량:톤)

구분	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
수량	1,142	1,398	1,275	1,470	1,668	1,656	1,214	2,272
중량	57,000	64,000	56,560	65,047	69,116	64,269	70,345	92,248

[표 2] 품종별 판매상황


(단위: 톤)

구분	청량음료병	생수병	주류병	장류·세제류병	기타
1999	50,138	10,853	7,617	5,861	3,876
2000	60,996	13,764	7,776	5,526	4,186
증감률	22%	27%	2%	△6%	8%

식을 소형병 위주로 전환시켜 병 한 개당 평균 중량이 33.9g으로 전년에 비해 6%정도가 감량되기도 하였다. 그리고 식·음료병의 품종별 판매량을 살펴보면 [표 2]에서 보는 바와 같이 청량 음료병(주스병 포함)은 전년대비 약 10,000여 톤이 증가된 27%의 높은 신장률을 보인 반면, 주류 병은 매년 꾸준한 편이며 장류 병과 세제류 병은 약 6%가 감소되는 등 품종별로 희비가 엇갈리고 있다.

한편 2001년도를 전망해보면 잘 아시다시피 국내외 경제불안과 소비심리가 매우 위축되어 있어서 모든 포장용기의 수요는 큰 증가를 기대하기 매우 어려운 상황이며, 특히 PET용기 등

대부분의 음료용기는 생필품 용도로 사용하기보다는 기호식품의 용기로 사용되기 때문에 그 수요는 더욱 감소되지 않을까 염려된다. 이처럼 수요가 위축될지 모르는 상황에서 PET용기는 대기업이 신규로 진출하는 등 생산시설이 대폭 확장되기 때문에 공급과잉이 우려되기도 한다.

따라서 PET용기 업계는 이와 같은 어려운 국면을 타개하기 위해 우유용기의 PET병 대체 노력, 식품용기에 대한 PET병사용 확산, 산업용 PET용기의 개발 등 신규 수요창출과 더불어 대체수요를 유발시켜 나가는 한편 소비자가 선호할 수 있도록 용기의 디자인을 개발하고 동남아 등 지로의 해외수출에도 더욱 노력하고 있다. 

롤 막힘 완전 해결!!

롤(roll)막힘, 오염, 기타 세척에 대해 애로를 느끼고 계십니까?
그러시다면 바로 click 하십시오.

www.yerim.com

세척서비스

- Biojet(완벽한 물리적 세척)
- 장착상태로 세척
- 탈착하여 세척

롤 막힘 테스트

- 오염정도를 확인가능
Ravol (셀 용적측정 장비)



세정액

- Biojet(화학적 세척)
인체에 무해한 무용제 타잎
- 수성임크용, 유성임크용, UV임크용

보조 부품

- 브러시 (효과적인 세척)
- 스테인레스 솔 : 세라믹용
- 구리 솔 : 크롬용
휴대용 현미경(100배)

에림상사

전화 : 031-424-4505 팩스 : 031-423-8169
Home page : www.yerim.com e-mail : kjchoi@yerim.com