

## PET용기의 현재와 미래

PET용기는 1976년 미국 Du-pont사에서 개발되어 시판된 이래 종래의 유리병 등 타 음료용기의 대체용기로서 단기간내에 전세계적으로 선풍적인 인기를 모으며 성장하였고 국내에는 1979년 식용유용기로서 처음 소개된 이후 1980년대에 음료소비의 비약적인 증가에 힘입어 매년 큰폭의 신장세를 유지하여 현재는 우리 생활주변 어디에서나 접할 수 있게 되었다.

PET용기가 이와 같이 단기간내에 음료용기의 주된 용기로 자리잡게 된 것은 무엇보다도 편의성, 안전성, 밀봉성, 투명성뿐만 아니라 환경성, 위생성 등 모든 면에서 뛰어나 PET용기만의 특성으로 인하여 소비자들이 선호하기 때문이 아닌가 하다.

지난 2001년도 PET용기의 생산은 전년보다 9%가 늘어난 100,560톤으로서 1990년대의 연평균 증가율을 지속하였다.

품목별로는 음료병, 주류병, 식용유, 장유병 등은 그다지 크게 신장되지 않았으나 먹는 샘물 용기는 팔목할 만큼 신장되었고 PET용기의 주종품종인 음료병의 경우 소형화가 계속되고 있으며 앞으로도 더욱 간편화, 소형화 추세는 이어질 것으로 예상된다.

금년 1/4분기 중 PET용기의 생산은 전년동기와 비슷한 상태를 보이고 있으나 본격적인 경기회복과 더불어 선거철을 맞게되는 2/4분기 이후부터는 어느 정도 수요가 살아나지 않을까 기대하고 있다. 그러나 무엇보다도 기대되는 것은 금년 7월부터 시행되는 PL(제조물 책임)법을 앞두고 PET용기

“  
편의성,  
안전성,  
투명성으로  
소비자들은  
PET용기를  
선호한다  
”



한규범 / 한국PET용기협회 회장

- 1964년 5월 금성캡 공업사 개업
- 1980년 8월 동국대학교 경영대학원 졸업
- 1983년 3월 민주정의당 중앙위원 위촉
- 1988년 민주정의당 성동갑지구당 부의원장
- 1990년 8월 한일프라콘(주)로 상호변경
- 1994년 한국PET용기협회의 회장
- 1997년 2월 서울대학교 최고경영자과정 수료

사용업체가 유리병과 캔 등의 파손에 따른 안전성 문제를 해소하기 위하여 PET용기를 더욱 선호할 것이란 점이다.

그렇게 되면 PET병은 식·음료 용기로서의 확고한 부동의 수요를 갖게 될 것이며 이에 못지 않게 산업용 포장자재로서의 많은 수요도 신규 창출되리라 믿고 있다.

작년 여름 서울시 보건환경연구원에서 자체 분석한 PET용기의 먹는 샘플에서 다량의 환경호르몬이 검출되었다는 기사가 난 적이 있다. 이것은 소비자에게 큰 충격일 뿐 아니라 먹는 샘플 업체와 PET용기 업체 모두에게 매우 심각한 문제이므로 철저한 규명이 필요할 때 마침 환경부에서 이에 대한 정부차원에서의 검증을 국립 환경연구원으로 하여금 정밀 분석토록 하여 그 결과를 발표한 적이 있다.

일부 플라스틱류에서 환경호르몬이 검출되었다는 기사는 종종 있었으나 PET부분에서 다량의 환경호르몬이 검출되었다는 것은 전무후무한 일로써 PET병이 먹는 샘플뿐만 아니라 주스, 콜라, 식용유, 간장류, 세제류, 화장품류, 식품병, 약품병 등 모든 식·음료 용기로 사용이 확산되고 있는 추세만 보아도 우리 인체에 PET용기는 위생적으로 위해하지 않다는 것을 증명하고 있는 것이다. 만약 시험분석장비나 분석여건이 불충분하거나 또는 분석방법의 오류로 인하여 PET용기에서 환경호르몬이 검출되었다고 할 경우 그 파장은 우리나라뿐만 전 세계적인 주목거리가 되었을 것이다. 다시는 임의적인 분석방법으로 잘못된 결과치를 발표하여 소비자를 놀라게 하고 업계의 파장을 불러 일으키는 유사한 사례가 또 다시는 없기를 바랄 뿐이다.

환경면에 있어서도 PET용기는 친환경적인 상품이다. 그 간 많은 어려움이 있었지만, 정부와 업계는 공동의 인식 아래 생산단계에서의 감량화와 더불어 재활용을 적극 추진 해온 결과 이제는 업계 전체의 (2000년도 기준)개당 평균중량이 전년에 비해 6%감소(감량화)되었고, 재활용율은 55%를 웃돌고 있다. 이러한 성과는 정부의 지속적인 시책 추진과 PET용기 업계 및 재활용 업계의 각고의 노력으로 이루어진 결과이며 여기에서 만족하지 않고 재활용율을 더욱 높이기 위해서는 무엇보다도 수거체계의 정비가 시급한 실정이다. 마침 내년부터 시행예정인 생산자책임재활용제도가 도입되면 PET병의 수거는 물론 재활용이 촉진될 것으로 기대하고 있다. ☐

**PET병은  
식·음료 용기  
로서 확고한  
부동의  
수요를 갖게될  
것이다**

**친환경적인  
PET용기의  
재활용율이  
55%에  
달한다**