



개정 용기리싸이클법과 3R

Promotion of 3R for Amended Containers and Packaging Recycling Law

瀧田 靖彦 / 플라스틱 용기포장리싸이클추진협의회 사무이사

1. 서론

주지하는 바와 같이 '대량 생산, 대량소비, 대량 폐기'가 쓰레기 문제를 크게 클로즈업 시켰다. 용기 리싸이클법 제정의 배경으로서 증가하는 일반 폐기물 및 그 최종 처분장의 팽박을 들 수 있다. 1995년에 제정된 용기리싸이클법(정식명 : 용기포장에 관계되는 분별수집 및 재상품화의 촉진 등에 관한 법률)은 소비자, 지자체, 사업자의 각각이 책임을 분담하는 시스템으로 되어 있다는 것에 그 기본이 있다. 금번, 이 용기리싸이클법의 재평가에 관해서 심의가 1년반에 걸쳐 이루어져 2006년 6월에 개정법으로 공포되었다. 순환형 사회구축을 향해 보다 일보 진전했다고 하는 평가는 있지만 5년후의 재평가를 향하여 해결해야 할 문제는 많다.

1. 3R

금후에도 사회가 지속적으로 발전해 나가기 위해서는 순환형 경제시스템 즉 환경과 경제를 양

립시키는 시스템의 구축이 급선무이다.

우리가 쓰레기 문제에 마주대할 경우의 출발점은 '어떻게 쓰레기를 줄이는가 즉 리듀스(발생억제)에 어떻게 대처하는가' 이지만 그만큼 편리함, 풍부함을 누리는 생활스타일에 익숙해져 버리면 이론대로 일은 진행되지 않는다.

자원유효이용촉진법(정식명 : 자원의 유효한 이용 촉진에 관한 법률)에서는 세가지 R 즉 발생억제(Reduce), 재이용(Reuse), 재생이용(Recycle)을 규정하고 있으며 그 내용은 다음과 같다.

① Reduce(폐기물의 발생억제)

성자원화나 장수명화의 시도를 통하여 물건 제작에 있어서 사용후의 폐기물을 극력 적게 한다.

② Reuse(재사용)

한번 사용한 것은 회수하고 필요에 따라 적정 조치를 하여 물건으로서 재사용을 도모하거나 혹은 재사용할 수 있는 부품 등의 이용을 도모한다.

③ Recycle(재자원화)

한번 사용한 것이나 그 제조에 따라 발생한 부

[사진 1] 자주행동계획 보도 발표



산물을 회수하여 원재료로서의 이용(Material Recycle), 소각열 등의 에너지로서 이용한다.

3R을 생각할 때 자칫하면 종래의 리사이클 대책에 중점을 두기 쉽지만 이 3R의 시도를 실효 있는 것으로 하려면 3R의 발란스를 생각한 시스템, 나아가 국가, 지자체 사업자, 소비자가 연대를 도모하면서 추진하는 것이 필요하며 용기 포장의 소재선택(입구)에서 폐기후의 조치(출구)까지의 일관된 조치가 요구되어 진다.

2. 플라스틱 용기 포장 시도

용기포장으로서의 플라스틱의 기능은 광범위하여 그 이용 효과가 크지만 폐기후의 처리에 관해서는 많은 문제를 안고 있다.

개정리사이클법에서는 어느 일정한 방향을 담고 있으나 금후에 남겨진 문제도 많다.

이 법은 증대하는 쓰레기 처리에 대한 최종 처분장의 팽박이 그 배경에 있는 것을 주지하는 바와 같지만 사회전체가 풍부해져 보다 편리성을 원하는 생활패턴에 사회 그 자체가 급격히 변화

되어 있어서 현재의 시장 메커니즘을 무시하고 변혁해 가는 것은 극히 어려운 일이다.

그러나 그 사회를 구성하는 각 주체가 고통의 식을 가지고 생활패턴을 포함한 용기포장폐기물 절감에 실패를 인식한 후 구체적으로 메스를 대어 그 개선책을 실행해 나가지 않으면 안된다. 단순히 머릿속에서 생각하는 것만으로는 단순한 아이디어 영역을 벗어 날수 없다.

2-1. 사업자 시도

개정 리사이클법이 성립하는 과정에서 용기 포장에 관계되는 리사이클 8단체는 자주 행동계획을 공표하였다.

이것은 2005년 10월 (사)일본경제단체연합회(일본경단연)은 '실용성 있는 용기 포장리사이클 제도의 구축을 향해서'에서 사업자는 용기 포장의 소재그룹별 등에 '자주행동계획'을 책정하여 용기 포장의 3R 추진에 한층 노력할 것을 표명하였다.

이에 근거하여 용기 포장에 관계되는 리사이클 8단체는 '용기포장리사이클법의 목적 달성에 제언'을 함과 동시에 '3R 추진단체 연락회'를 결성, 사업자의 결의를 재차 표명하였으며 현재 각 단체는 2010년을 향하여 노력하고 있다.

〈용기포장에 관계되는 8단체〉

- 유리병 리사이클 촉진 협의회
- PET병 리사이클 촉진 협의회
- 종이용기포장 리사이클 촉진 협의회
- 플라스틱용기포장 리사이클 촉진 협의회
- 스틸캔 리사이클 협회
- 알루미늄캔 리사이클 협회



- 음료용 종이 용기 리사이클 협의회
- 골판지 용기 리사이클 협의회

이 제언속에서 2004년도 실적을 토대로 2010년도를 목표로한 I. 사업자에 의한 3R 추진을 향한 자주계획 II. 주체(소비자, 지자체, 사업자) 간의 연대에 이바지하는 시도에 관해서 그 개요를 공표하고 환경 부하, 사회코스트의 절감을 도모하여 환경과 경제의 양립에 이바지 할 것을 표명하였다.

내용을 개략적으로 설명하면 자주행동계획에 있어서 용기 포장의 3R 추진의 목표, 시도 내용 등은 기본적으로 소재별로 각 단체가 책정하여 실행하는 것이지만 소비자로의 보급계몽이나 각종 조사, 연구사업 등 공통테마도 다수 있어서 공동으로 추진하면 보다 큰 효과가 기대된다.

그래서 '3R 추진단계 연락회'를 결성하여 상호 연대 조정을 도모하면서 자주행동 계획의 추진, 회로우업을 하기로 했다.

이와 같은 형태로 공동으로 시도하는 것은 처음 있는 일이다. 금후 이 8단체 및 가맹기업 단체가 자주행동계획을 실행하는 것은 물론, 일본 경단련의 협력도 얻으면서 아진 미가맹 용기포장이용사업자단체 등에게도 협력을 호소해 나갈 방침이다.

2-2. 플라스틱 용기포장에 있어서의 시도

상기 '3R 추진업체 연락회'의 시도속에서 플라스틱 용기 포장에 있어서는 다음에 제시하는 항목을 추진하고 있다.

1) 3R 추진목표

플라스틱 용기포장의 3R을 추진하기 위한 자주적인 시도를 하고 시도 결과에 관해서는 매년도 검증, 공표한다.

① Reduce(경량화, 박육화)

플라스틱의 용기 포장리사이클 추진 협의회단 체회원별로 각각의 관리지표에 의거, 목표 연도를 2010년으로 하여 2004년도 실적비 3% 절감한다.

기술개발을 계속하여 구체적으로 다음 항목 등을 시료한다.

- 리플 용기 개발
- 포장적정화 촉진
- 라벨 첨부 품목의 절감 촉진

② Recycle 추진

- 플라스틱 용기 포장 생산량 또는 가정으로부터의 총 배출량의 구체적 수치 파악이 극히 곤란하지만 생산통계, 모니터 조사 등에 의해 확대 추정할 수 있는 수치를 조사하여 관리 목표로 한다.

- 부수기 쉬움, 오염 부착어려움, 세척하기 쉬움 등에 관해서 실적을 올리고 있는 각사의 성과를 공표하여 업계의 레벨업을 도모해 나간다.

③ 기타(식별표시 등의 시도)

- 분별 기준적합물의 품질향상의 면에서 (재)일본용기포장리사이클 협회와 연대하여 시도한다.

2) 주체간의 연대에 이바지 하는 시도

플라스틱 용기포장의 3R 추진에 관계되는 자주적 시도를 추진함과 함께 소비자, 지자체, 국가 등 각 주체만의 협력 및 연대에 의해서 용기포장 폐기물의 3R 추진을 도모하기 위한 정보의 공유화나 보급개발 등 이해를 목적으로 계획을 실행해 간다.

① 정보공유, 보급활동

- 환경 전시회 등의 출전 협력
- 보급 개발을 위한 각 단체 등 주최 이벤트의 협착 협력

- 보급 개발을 위한 연구회의 참가 협력 등

② 조사연구활동

- 분리수거, 선별보관의 고도화, 효율화 등 연구회로의 협력

- 분리수거 효율화 등의 모델실험의 협력

- 소비자 의식 조사 실시 등

③ 타단체와 공동실시하는 활동

용기 포장 8단체로 구성하는 '3R 추진단체연락회'를 통하여 활동한다.

- 3R 추진, 보급개발을 위한 포럼, 세미나 개최

(주 : 포럼은 요코하마시에서 2006년 8월 29일~30일 개최)

- 에코, 프로닥트전의 공동 출전 등

3) 시도의 지속

입찰제도, 재상품화 방법 등 기타 플라스틱고유의 많은 과제 그 자체에 관해서의 논술은 다음에 하기로 하고 3R을 추진할시는 특효약을 기대할 것이 아니라 상기의 일련된 시도를 적극적인

로 추진해가는 것이 용기 포장 리사이클제도 전체를 보다 실효화 제도로 일보일보 전진시켜 나가는 것으로 연결될 것으로 확신하고 있다.

좀 심하지만 이것이 없으면 용기리사이클 제도는 지금 이상의 진전은 기대할 수 없다.

여러 가지 논의, 주장은 있으나 지금까지 국가가 실시해 온 것, 지자체가 실시해 온 것, 사업자가 실시해 온 것을 토대로 상호연대를 도모해 나가는 것이 꼭 필요하다.

II. 결론

리사이클 8단체가 결성한 '3R 추진단체연락회'의 시도를 소개하면서 그 중에서 타단체와 보조를 맞춘 플라스틱용기포장의 시도를 말해 보았다. 이들의 시도를 진행하는 것으로 각 주체간의 연대를 더욱 공고히 하고 3R을 더 한층 전진시킬 수가 있다고 생각한다. ☺

사단법인 한국포장협회 회원가입 안내

물의 흐름이 자연스러운 것은 물길이 나아있기 때문입니다.

포장산업이 강건하려면 미래를 내다보는 안목이 필요합니다.

포장업계의 발전이 기업을 성장시킵니다.

더 나은 앞날을 위해 본 협회에 가입하여 친목도모는 물론 애로사항을 협의하여

새로운 기술과 정보를 제공받아야 합니다.

포장업계에서 성장하기 원하시면 (사)한국포장협회로 오십시오.

[사]한국포장협회

TEL. 02)2026-8655~9

E-mail : kopac@chollian.net