

# '96 폐기물 관리정책 방향

## 1. 廢棄物 問題의 原因

폐기물 문제를 야기하는 원인은 기본적으로 인구증가, 산업화, 도시화를 들 수 있지만 최근 이를 더욱 어렵게 하는 요인으로는 經濟社會의 構造의 問題에 있다. 그 예를 몇가지 들어보면

첫째는 素材의 問題로서, 새로이 개발된 대부분의 소재는 산업 생산성을 높여주고 사람들에게 편리함을 가져다 준 반면 분해되기 어려운 특성을 지니고 있어 심각한 폐기물 문제를 야기하는 원인이 되고 있다.

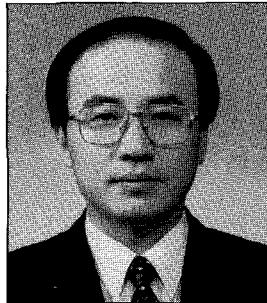
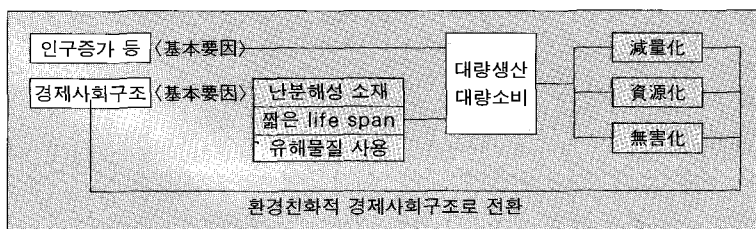
둘째는 製品의 life-span의 問題로서, life span이 짧은 제품이 대량생산·대량소비되는 경제사회구조는 자원의 소모, 폐기물의 대량발생 및 환경비용의 증가를 초래하고 궁극에 가서는 환경문제가 경제를 역으로 제한하는 반 ESSD적 사회로 몰고가게 된다.

셋째는 有害化學物質 使用問題로서, 오늘날의 기계문명을 유지시켜주고 있는 oil, 윤활유, 부동액, 절연유 등 수많은 제품에는 대부분 유해물질이 함유되어 있어 잠재적인 환경위험요인이 되고 있을 뿐 아니라 자연계에서 잘 분해되지 않는 물질도 있어 후세대에까지 영향을 줄 우려를 낳고 있다.

## 2. 廢棄物 管理政策 方向

廢棄物管理政策方向 - 環境親和的 經濟社會構造로의 轉換

- ⇒ 폐기물의 減量化 - 부피, 무게, 질 (독성, 분해성 등)의 감량화
- ⇒ 폐기물의 資源化 - 폐기물의 재사용, 재이용, 에너지회수
- ⇒ 폐기물의 無害化 - 폐기물의 안전하고 위생적인 처리



이규웅/환경부 폐기물정책과장

## 3. '96 廢棄物管理 施策

### 廢棄物減量化 對策

#### - 생활폐기물의 감량화

생활폐기물의 지속적인 감량을 촉진하기 위하여 쓰레기종량제를 보완·강화해 나가는 한편 음식물쓰레기퇴비화 시범사업을 착수하여 장기적으로는 기초자치단체마다 음식물쓰레기 퇴비화시설을 갖추도록 해 나갈 것이다.

#### - 사업장폐기물 감량화

아울러 '95년 8월 개정된 폐기물관리법에 사업장폐기물감량제도가 도입됨에 따라 일정규모 이상의 사업장에 대해 자율적인 목표율을 정하고 스스로 폐기물을 감량하는 노력을 하도록 환경부와 통상산업부의 통합고시를 제정할 계획이다.

### 廢棄物再活用 對策

#### - 권역별재활용기반시설 확충

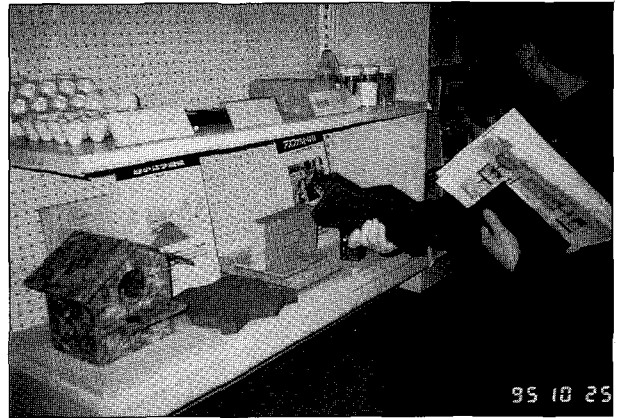
쓰레기 종량제 실시에 따라 급증하는 재활용품의 효율적인 수거·활용을 위해 권역별로 재활용기반시설을 확충해 나갈 계획이며, '96년에는 폐비닐재생처리시설 1기(영남권), 재활용품비축시설 1기(수도권), 폐플라스틱중간처리시설 3기 등 폐기물재활용기반시설 확충에 많은 재원을 투입할 계획이다.

#### - 재활용산업 육성

아울러 취약한 국내 재활용산업을 육성하기 위하여 재활용업체의 재활용시설, 기술개발자금 등을 올해보다 두배 늘어난 300억원을 지원할 계획이다. 또한 폐기물예치금을 납부하는 제조·수입업자가 사업자단체를 구성하여 폐기물

# 일본 재활용시설 견학을 다녀와서

- 정부, 지자체, 관련업계, 시민의  
노력으로 완벽한 재활용 시스템 구축



사)한국발포스티렌재활용협회는 지난 10월 23일부터 28일까지 6일간 정부, 언론사, 여성단체 및 회원사 등 14명이 참가하여 일본의 재활용정책, 지자체의 재생사업, 대형유통업체의 스티로폼 감용실태 등을 견학하는 민·산·관 합동 해외시찰을 실시했다. 따라서 이번 견학결과를 간략하게 요약해 보았다. 〈편집자註〉

## ■ 일본의 스티로폼 재활용 현황

일본의 스티로폼 재활용율은 우리나라와 비슷한 수준이나 정부 및 지자체, 관련업계, 시민들의 적극적인 관심과 지원으로 회수·감용 및 재활용 시스템이 완벽하게 구축되어 있다.

스티로폼 회수체제는 가정에서 배출되는 것은 '지자체 회수', 사업장에서 배출되는 것은 '사업자 회수', 가전대리점에서 배출되는 것은 스티로폼 처리 거점인 EPSY-PLAZA 또는 사업자가 회수하게 되어 있고 재활용되지 못하는 스티로폼은 생활쓰레기와 같이 지자체가 운영하는 소각공장에서 처리, 그 폐열을 전기 생산 등 재활용하고 있었다. 우리나라와 일본의 페스티로폼 재활용 현황은 <표1>과 같다.

을 자율적으로 회수, 처리하는 경우 사업자단체에 대해 일정율의 국고를 지원할 방침이다.

### - 페스티로폼재활용 대책 추진

또한 합성수지재질완충재의 감량화 촉진을 위해 페스티로폼을 재활용가능품목으로 지정하여 분리수거토록 할 방침이며, 시급이상지역에서는 '93.3.1부터 기타 군지역에서는 '97.1.1부터 시행하고, 감용기는 실시단계에 따라 지방자치단체에서 구입하되, 감용기 구입비의 일정율(20-25%)을 (사)한국발포스티렌재활용협회에서 지원토록 할 계획이다.

### 廢棄物의 안전한 處理

폐기물의 안전하고 위생적인 처리를 위해 특정폐기물처리시설 및 일반폐기물처리시설을 대폭 확충해 나갈 계획이며, 2001년까지는 위생처리율을 100%로 제고할 방침이다.

## 4. 맺음말

폐기물 문제는 모든 경제주체와 관련이 있기 때문에 생산,유통,소비의 각 단계에서 각자의 역할과 책임을 다할때 비로소 해소될 수 있을 것이다.

특히 폐기물의 감량 및 재활용은 기업과 소비자의 협조없이 실행이 곤란하며 앞으로 그 역할과 책임이 더욱 강조될 수 밖에 없다. 이러한 관점에서 보면 정부의 시책은 각 경제주체의 합리적인 노력을 조장하고 뒷받침하는데 역점을 두게될 것이며, 규제적 조치는 환경과 국민의 건강을 보호하기 위해 불가피한 경우에 한해 최소한의 범위에서 이루어질 것이다.

또한 정부는 스티로폼등 플라스틱 폐기물의 재활용을 위해 제도적·재정적 노력을 기울이는 한편 지방자치단체 및 관련업계와 협조하여 폐플라스틱이 또하나의 자원이 될 수 있도록 대책을 강구해 나갈 것이다.