

환 경 부
보도자료

- ☐ '04. 9. 배포
☐ 사진 없음
☐ 총 8쪽

폐기물자원국
자원재활용과

이정섭 과 장
김진식 사무관

전화
(메 일)

02-2110-6953
kjs2111@m.go.kr

'03년도 생산자책임재활용제도(EPR) 시행 1년 성과

◇ '03년 총재활용목표량을 초과 달성

- '03년 총재활용량은 1,045천톤으로 총재활용목표량(1,012천톤) 대비 103% 달성
- 합성수지 포장재는 30%, TV·세탁기 등 전자제품은 평균 27% 초과 달성

◇ '02년 폐기물예치금제도 시행시 대비 총재활용량이 증가

- '03년 총재활용량은 '02년(940천톤) 대비 약 11% 증가
- TV, 세탁기 등 전자제품의 재활용량은 평균 34% 증가

□ 환경부는 제품의 설계·제조과정에서 친환경적인 소재 선택, 구조 개선 등을 통해 폐기물의 감량과 재활용에 있어 가장 큰 역할을 할 수 있는 생산자의 재활용책임을 확대하기 위해 생산자책임재활용 제도를 '03년 1월부터 시행하였으며,

- '04.9.3일 관계전문가, 의무생산자, 재활용공제조합, 재활용업체, 지자체 등 이해관계자의 참여하에 「EPR 제도 시행 1년 성과 평가회」를 개최하고 '03년 재활용의무 대상품목 총 15개 제품·포장재에 대하여 시행 성과를 발표하였다.

※ '03년도 EPR 대상품목 : 총 15개 품목

- 제 품(11개) : 전자제품(TV, 냉장고, 세탁기, 에어컨, 개인용 컴퓨터), 타이어, 윤활유, 전지(수은, 산화은, 니켈카드뮴, 리튬1차)
- 포장재(4개) : 금속캔, 유리병, 종이팩, 합성수지 포장재

⇒ 형광등·필름 포장재는 '04년, 오디오·이동전화단말기는 '05년 시행

<'03년 목표량 대비 실적>

- '03년도 총재활용량은 1,045천톤으로 총재활용목표량(1,012천톤) 대비 103%를 달성한 것으로 나타났다.
- 15개 품목중 10개 품목이 목표량을 초과 달성하고 4개 품목은 목표량에 미달하였으며(수은전지는 출고량이 없어 재활용량이 없음),
- 특히, TV, 냉장고, 세탁기, 에어컨 등 전자제품은 평균 27%, 합성수지 포장재는 30% 목표량을 초과 달성하였고,
- 다만, 금속캔(86%), 유리병(94%), 니켈카드뮴전지(78%), 개인용컴퓨터(97%) 4개 품목은 목표량에 미달하였다.

<목표량 미이행업체에 대한 부과금>

- 개별 업체의 재활용목표량 이행결과를 보면 전체 1,897개 업체중 710개 업체 및 3개 공제조합(금속캔, 유리병, 전지)이 재활용목표량을 미달성한 것으로 나타났으며,
- 미달성 업체에 대해서는 재활용부과금 5,674백만원을 부과하였다.

<'02년 폐기물에치금제도 운영시 대비 실적>

- '03년 총재활용량은 폐기물에치금제도 시행시('02년 940천톤) 대비 약 11% 증가하였다.
- 15개 품목중 12개 품목은 재활용량이 증가하고, 산화은·리튬전지 2개 품목은 출고량 감소로 재활용량이 감소하였다.

<재활용량 증가 및 목표량 미달성 원인>

- 시행 첫해 전반적으로 재활용량이 증가한 주요 원인은 생산자들이 설립한 재활용공제조합(품목별 11개)이 중심이 되어 분리수거체계 개선, 재활용시설 설치, 홍보실시 등 재활용기반을 확충하였기 때문인 것으로 보이며,

- '03년도 재활용목표량을 달성하지 못한 금속캔, 유리병, 컴퓨터 등은 '02년도 보다 재활용량은 증가하였으나 '03년도 경기침체로 인한 출고량 감소로 목표량에 미달한 것으로 추정된다.

<성과 평가회 결과>

- 환경부는 「EPR제도 시행 1년 성과평가회('04.9.3)」에서 제기된 대국민 홍보부족, 분리배출 및 수거체계 미흡, 생산자의 친환경적인 재질·구조개선 노력 미흡, 재활용업체 지원 부족 등의 문제점을 검토한 후 관련법령 개정, 예산지원 등 다각적인 대책을 마련하여 EPR제도를 확대·발전시켜 나갈 계획이다.

<참고자료>

- 붙임 : 1. '03년도 재활용의무 이행 현황
2. '02년도 및 '03년도 품목별 재활용 현황
3. 생산자책임재활용제도 개요

<붙임 1>

'03년도 재활용의무 이행 현황

구 분		의무총량(톤)	재활용량(톤)	달성율(%)	재활용부과금 (천 원)
계		1,012,091	1,044,994	103	5,674,759
종 이 팩		15,845	17,171	107	104,685
금 속 캔		184,772	160,349	86	2,716,628
유 리 병		313,005	295,233	94	1,296,559
합성수지 포장재		128,284	167,648	130	1,406,045
윤활유(kℓ)		140,701	151,071	107	780
타이어		183,269	195,010	106	12,739
전지류	수은	-	-	-	출고량 無
	산화은	1	1	100	11,580
	리튬	41	55	134	4,283
	니켈카드뮴	102	80	78	29,044
전 자 제 품	텔레비전	8,794	10,360	117	6,812
	냉장고	17,829	24,801	139	23,932
	세탁기	15,615	19,215	123	21,549
	에어컨	621	846	136	2,112
	컴퓨터	3,212	3,154	98	38,011

※ 수은전지는 출고량이 없어 재활용의무량 미설정

<붙임 2>

'02년 및 '03년 품목별 재활용 현황

구 분		'02재활용량(톤)	'03재활용량(톤)	증가율(%)	비 고
계		939,885	1,044,994	111	
종 이 팩		8,658	17,171	197	
금 속 캔		152,380	160,349	105	
유 리 병		271,857	295,233	108	
합성수지 포장재		151,181	167,648	110	
윤활유(kℓ)		145,544	151,071	103	
타이어		166,437	195,010	117	
전자류	수 은	-	-	-	출고량 無
	산화은	4	1	25	
	리튬	219	55	25	
	니켈카드뮴	21	80	380	
전자제품	텔레비전	6,844	10,360	151	
	냉장고	22,269	24,801	111	
	세탁기	13,908	19,215	138	
	에어컨	130	846	650	
	컴퓨터	433	3,154	728	

생산자책임재활용제도(EPR) 개요

1. 개 념

- “생산자책임재활용제도(Extended Producer Responsibility)”는 제품 또는 포장재의 생산자에게 그 제품·포장재의 폐기물에 대하여 일정량의 재활용의무를 부과하고,
 - 이를 이행하지 않을 경우 재활용에 소요되는 비용 이상의 재활용 부과금을 생산자에게 부과하는 제도

2. 추진배경

- 현대의 대량생산, 대량소비 체계하에서 폐기물의 감량 및 재활용을 통한 자원순환형 사회 구축을 위해서는 소비자와 정부의 역할만으로는 한계가 있음
- 제품의 설계·제조단계에서의 친환경적 소재 선택 및 구조개선을 통해 폐기물의 원천적 감량과 재활용에 있어 가장 큰 역할을 할 수 있는 생산자의 책임을 확대하기 위해 EPR제도를 '03.1월부터 도입·시행

3. 제도 주요내용 및 시행절차

□ 재활용의무 대상품목

- '03년 1월부터 TV, 컴퓨터 등 전자제품과 금속캔, 유리병, 합성수지 포장재 등 15개 제품·포장재에 대하여 시행
 - 형광등·필름포장재는 '04년, 오디오·이동전화단말기는 '05년 시행

<EPR 대상 제품·포장재>

제 품	TV, 냉장고, 에어컨, 세탁기, 컴퓨터, 이동전화단말기, 오디오 등 전자제품, 타이어, 윤활유, 형광등, 전지(4종) 등
포 장 재	종이팩·금속캔·유리병·합성수지포장재(음식료품, 의약품, 주류, 세제류, 화장품류) 등 4대 포장재

□ 제품·포장재별 재활용의무생산자

- 제품 : 제품의 생산자 및 수입업자
- 포장재 : “포장재를 사용한 제품”의 생산자 및 수입업자

□ 재활용의무총량 고시 및 의무생산자의 재활용의무량 산출

- 품목별 재활용의무총량 고시
 - 의무생산자의 출고량, 분리수거량, 재활용실적 등 재활용여건을 고려하여 환경부장관이 매년 9월말까지 고시
- 개별 재활용의무생산자의 재활용의무량 산출
 - 개별 재활용의무생산자의 재활용의무량 = 품목별 재활용의무총량 × (개별 생산자의 출고량/품목별 총 출고량)

□ 재활용의무이행계획서 제출 및 승인

- 의무생산자 또는 재활용공제조합은 재활용의무량, 재활용방법, 재활용수탁자 등을 기재한 의무이행계획서를 매년 11월말까지 환경부장관(환경자원공사)에게 제출
 - 환경자원공사는 재활용방법 및 재활용수탁자의 적정성 여부를 검토 후 이행계획서 승인
- ※ 개별 재활용의무생산자의 재활용의무를 대행하기 위해 한국전자산업환경협회 등 품목별로 11개 재활용공제조합 설립·인가('03.3)

□ 의무생산자의 재활용의무 이행

- 의무생산자는 직접 재활용하거나 재활용수탁자에게 위탁하여 재활용, 또는 재활용공제조합에 가입하여 재활용의무를 위탁하고 분담금을 납부하여 재활용의무 이행

□ 재활용의무이행 결과보고서 제출 및 실적확인

- 의무생산자 또는 재활용공제조합은 재활용의무 이행실적을 매년 3월말까지 환경자원공사에 제출
 - 환경자원공사에서는 결과보고서를 기초로 재활용의무 이행여부 확인

□ 재활용의무량 미달성시 재활용부과금 부과

- 재활용의무량을 이행하지 못했을 경우, 미이행량에 대하여 재활용 부과금을 부과
 - 재활용의무 미이행률에 따라 재활용기준비용의 115%~130%를 차등부과

□ 제도 시행절차

