

# 폐기물 예치금 제도

이광호 / 환경부 폐기물재활용과

## 1. 제도의 개요

### 1-1. 의의

폐기물예치금제도는 다량으로 발생하는 제품·용기중 사용한 후 회수·재활용이 용이한 제품의 제조·수입업자에게 폐기물 회수·처리비용을 예치하게 하고 적정하게 회수·처리한 경우 회수·처리실적에 따라 예치비용을 반환해 줌으로써 폐기물의 재활용을 촉진하는 제도(deposit-refund system)이다.

### 1-2. 필요성 및 효과

동 제도는 폐기물을 발생시키는 제품에 폐기물 처리비용을 부과하고 회수·재활용 정도에 따라 단위당 예치비용을 자동화함으로써 폐기물발생량을 줄이거나 회수·재활용이 용이한 제품의 생산을 유도하고 발생된 폐기물의 재활용을 통하여 환경오염방지와 자원절약 및 자원의 효율적 이용을 도모할 수 있다.

### 1-3. 예치금 대상품목 및 효율

1992년 1월 1일 폐기물관리법에 의하여 음·식료류 등의 용기, 살충제·부탄가스용기, 유독물용기등 7종 17개품목을 대상으로 최초로 폐기물예치금제도를 시행하였으며, 시행 결과 회수·처리체계 구축 및 재활용

이 용이하지 않은 일부품목(화장품·살충제·부탄가스용기 등)은 1993년 6월 24일 「자원의 절약과 재활용촉진에 관한 법률시행령」 제정시 부담금 대상품목으로 전환하고 PET병, 의약품용기, 에어컨디셔너를 예치금 대상으로 추가하

[표 1] 예치금 대상품목 및 효율

품 목	종별 및 규격	효율 및 금액
1. 음식료류·주류·의약품	가. 종이팩 · 250ml 이하 · 250ml 초과	개당 20전 개당 40전
	나. 금속캔 · 뚜껑부착형 · 뚜껑부착형	개당 2원 개당 4원
	다. 유리병 · 100ml 이하(의약품에한한다) · 350ml 이하 · 350ml 초과	개당 1원50전 개당 2원 개당 3원
	라. 폴리에틸렌테레프탈레이트 (PET 병) · 500ml 이하 · 500ml 초과~1500ml 이하 · 1500ml 초과	개당 3원 개당 5원 개당 7원
2. 전지	가. 수은전지 나. 산화은전지	개당 100원 개당 50원
	가. 대형 나. 중·소형 다. 이륜차용	개당 400원 개당 100원 개당 40원
3. 타이어	가. 대형 나. 중·소형 다. 이륜차용	개당 400원 개당 100원 개당 40원
4. 윤활유	가. 윤활유	l 당 20원
5. 가전제품	가. 텔레비전 나. 세탁기 다. 에어컨디셔너	kg당 30원 kg당 30원 kg당 30원

비고 : 1. 제1호 음식료류·주류·의약품의 경우 용량규격이 20,000ml이하인 제품에 한한다.

2. 제4호 윤활유의 경우 출고량의 65%에 한하여 부과하며 육상내연기관용 윤활유와 기어유에 한한다.

[표 2] 연도별 예치금 부과 및 납부실적 (단위: 백만원)

구분	부과액	납부액	미납액	납부율(%)
1992				
계	29,023	28,631	344	98.6
제조	28,213	27,822	343	98.6
수입	810	809	1	98.9
1993				
계	28,425	28,101	301	98.8
제조	26,989	26,666	301	98.8
수입	1,435	1,435	-	100
1994				
계	30,266	29,679	321	98.1
제조	28,358	28,055	301	98.9
수입	1,907	1,624	20	85.2
1995				
계	32,339	31,467	871	97.3
제조	30,762	29,897	865	97.2
수입	1,576	1,570	6	99.6

여 현재 5종 11개품목 대하여 예치금제도를 시행 중이다.

## 2. 예치금 납부 및 반환실적

### 2-1. 예치금부과 · 납부실적

1995년에는 총 32,339백만원의 예치금을 부과하여 1995년말 현재 31,467백만원이 납부됨으로써 97.3%의 납부율을 보였으며 1994년도 예치금부과액 30,266백만원에 비교시 6.8% 정도 증가하였다.

### 2-2. 예치금 반환실적

1995년 예치금 반환액은 4,437백만원, 반환율 13.7%로서 1994년 반환액 2,614백만원(반환율 : 8.6%)과 비교시 1,823백만원이 증가 하였다. 1995년은 1992년 예치금제도 시행 후 처음으로 10%이상 의 반환율을 보였으나 아직도 반환율이 저조한 실정이다.

1995년 반환율이 전년에 비하여 높은

이유는 타이어, 윤활유, 금속캔, 사업자단체의 회수·처리 활성화와 예치금 납부자에 의한 음료류의 용기(PET병, 종이팩, 유리병), 전지류의 회수·처리체계를 구축하였기 때문이다.

한편 사업자단체가 구성된 타이어, 윤활유의 전년도 회수·처리 물량에 대한 예치금 납부 제외분까지 예치금 반환에 포함할 경우 타이어 예치금은 1,250백만원(8,166천개), 윤활유 예치금은 2,474백만원(121,666kl)으로서 1995년 예치금 대상 폐기물의 회수·처리 실적에 의한 예치금반환율은 20%를 나타냈다.

현행 폐기물예치금요율이 폐기물 회수·처리비의 30%수준에 불과하여 예치금 납부자에 대한 회수·처리 동기유발 효과가 낮은 바 예치금 효율을 실제회수·처리비와 연계하여 단계적으로

[표 3] 업종별 예치금 납부현황(1995) (단위: 천원)

구분	부과액	납부액	납부율(%)	국내제조업체수 (수입건수)
총계	32,339,039	31,467,468	97.3	442(4,433)
음식료류	19,676,834	18,904,802	96.0	338(2,339)
가전제품	5,005,880	4,997,002	99.8	17(190)
주류	2,386,943	2,320,495	97.2	43(1,247)
윤활유	1,537,189	1,521,939	83.2	16(74)
타이어	1,444,223	1,444,223	100	6(443)
의약품	1,419,066	1,410,097	99.4	22(3)
전지	865,159	865,159	100	-(147)
기타	3,741	3,741	100	-

[표 4] 업종별 예치금 반환실적(1995) (단위: 백만원)

업종별	계	음식료류 주류 의약품	전지	타이어	윤활유	가전제품	기타
부과액	32,339	23,483	865	1,444	1,537	5,005	4
반환액 (반환율%)	4,437 (13.7)	2,043 (8.7)	961 (111)	304 (21)	1,279 (83.2)	152 (3.0)	2

주 : 타이어 반환액 304백만원은 1995년 회수·처리물량에 대한 반환금이나 점산지연으로 1996년 2월에 반환

(표 5) 업종별 예치금 반환실적(1995)

품목	규격	요율 및 금액	발생량 (천개,톤,천 l)	부과액 (천원)	납부액 (천원)	미납액 (천원)	회수처리량 (천개,톤,천 l)	반환액 (천원)	반환율 (%)
총 계		-	-	32,339,039	31,467,468	871,570	-	4,437,834	13.7
소 계		-	-	23,482,844	22,635,413	847,430	-	2,042,912	8.7
음식료류 · 주류 의약품	종이팩								
	· 250ml 이하	0.2원/개	4,289,989	859,184	839,562	19,622	623,458	127,006	
	· 250ml 초과	0.4원/개	552,897	551,226	537,948	13,278	7,829	3,233	
	금속캔								
	· 뚜껑 부착형	2원/개	3,827,693	7,583,660	7,509,948	173,712	590,931	1,201,233	
	· 뚜껑 분리형	4원/개	975,839	3,913,327	3,761,008	152,319	75,874	308,692	
	유리병								
	· 100ml 이하	1.5원/개	707,308	1,414,758	1,408,890	5,868	28,934	44,745	
	· 350ml 이하	2원/개	1,169,259	2,347,172	2,213,463	133,709	45,122	92,644	
	· 350ml 초과	2원/개	252,872	766,402	750,414	15,988	17,278	53,077	
PET병									
· 500ml 이하	3원/개	195,328	591,554	495,618	95,935	6,994	21,257		
· 500~1500ml	3원/개	834,129	4,166,602	4,096,993	69,609	37,660	190,978		
· 1500ml 초과	7원/개	168,144	1,188,956	1,021,568	167,388	6	47		
소 계				865,159	865,159	-	-	960,582	(1)
전지류	· 수은전지	100원/개	46	4,160	4,160	-	-	-	
	· 산화은전지	50원/개	17,210	860,549	860,549	-	18,980	960,582	
소 계				1,444,224	1,444,224	-	-	(303,951)	(2)
타이어	· 대형	400원/개	513	205,415	205,415	-	(196)		
	· 중·소형	100원/개	11,886	1,185,564	1,185,564	-	(1,981)		
	· 이륜차용	40원/개	1,256	50,244	50,244	-	(3)		
윤활유									
	20원 l	76,820	1,537,189	1,521,940	15,249	26,900	1279239	83.2	
소 계				5,005,881	4,997,003	8,878	-	152,550	3
가전제품	· TV	30원/kg	85,591	2,567,774	2,558,896	8,878	150	4,636	
	· 세탁기	30원/kg	77,750	2,332,566	2,332,565	-	4,849	147,261	
	· 에어컨	30원/kg	3,518	105,541	105,541	-	21	653	
기타	-	-	-	3,741	3,729	12	-	2,551	

주 : 1. 타이어는 전산사업으로 1995년도 처리불황에 대하여 1996년내 반환된 금액을 표시함  
 2. 기타는 예치금에서 부담금으로 전환된 품목에 대한 효과 및 반환내역임

인상함으로써 예치금대상품목의 회수·처리율을 제고할 계획이다.

따라서 2000년까지 실회수·처리비의 65%까지 인상한다는 목표하에 1995년 예치금 대상품목별로 회수·처리 비용을 조사하였고 이를 토대로 자원의 절약과 재활용 촉진에 관한 법률 시행령·시행규칙을 개정작업 중에있으며, 또한 환경친화적이고 재활용이 용이한 용기의 사용을 유도하기 위하여 용기의 부착물 형태에 따라 예

치금 효율을 자동화하며 최근 발생량이 급증하고 있는 세제류, PET병, 가전제품중 냉장고와 선박용 윤활유를 예치금 반환기준이 되는 예치금 대상품목별 폐기물 회수·처리 방법을 강화하여 폐기물이 쓰레기로 처리되지 않고 재활용 되도록 유도하며 예치금 반환이 신속하게 이루어 질 수 있도록 반환청구 구비서류 감축, 폐기물 회수·처리 확인절차 간소화 등 예치금 반환절차 개선방안을 마련하여 시행할 계획이다. ☐