

2022년도

EPR 제도 교육

A hand is pointing at a circular diagram of sustainability icons. The icons include wind turbines, a recycling symbol, a battery with a circular arrow, a globe, an electrical plug, a recycling bag, and trees. The background is a green gradient with a diagonal split.

CONTENTS

- I. 생산자책임재활용제도 소개
- II. 재활용의무 대상 품목
- III. 재활용의무이행 방법
- IV. 2021년도 출고·수입 실적서 작성 방법
- V. 출고·수입 실적 조사 안내



Extended Producer Responsibility

I . 생산자책임재활용제도 소개

EPR

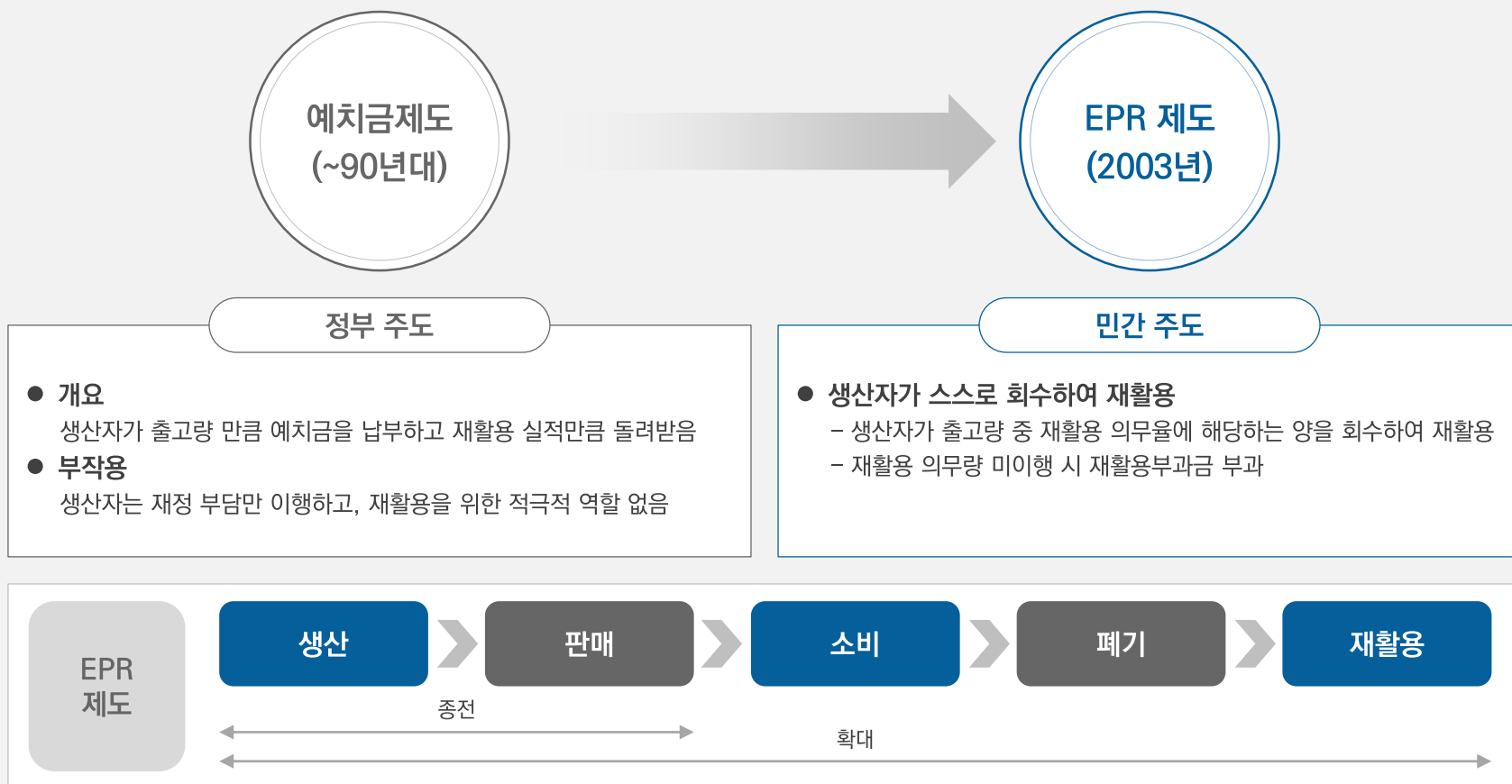
(Extended Producer Responsibility)

“ 확장된 생산자의 책임, 의무 ”

제품·포장재의 제조업자나 수입업자 및 유통판매업자에게
그 제품이나 포장재에 대하여
일정량의 재활용의무를 부여하여 재활용하게 하고,
이행하지 않을 경우,
재활용에 소요되는 비용 이상의 재활용부과금을 생산자에게 부과하는 제도

제도 수행 근거 | 자원의 절약과 재활용촉진에 관한 법률(이하 '자원재활용법') 제16조(제조업자 등의 재활용의무) 등

EPR 제도 도입배경



근거 | 자원의 절약과 재활용촉진에 관한 법률 제16조(제조업자 등의 재활용의무) 제1항

개정 전문

생산 단계·유통단계에서 재질·구조 또는 회수 체계의 개선 등을 통하여 회수·재활용을 촉진할 수 있거나
사용 후 발생하는 폐기물의 양이 많은 **제품·포장재 중 대통령령으로 정하는 제품·포장재의 제조업자나 수입업자**
(포장재는 포장재를 이용한 제품의 판매업자를 포함한다. 이하 “**재활용의무생산자**”라 한다)는
제조·수입하거나 판매한 제품·포장재로 인하여 발생한 폐기물을 회수하여 재활용하여야 한다.



근거 | 자원의 절약과 재활용촉진에 관한 법률 제16조(제조업자 등의 재활용의무) 제2항

개정 전문

제1항에도 불구하고 재활용의무생산자가 대통령령으로 정하는
업종 및 규모의 사업장을 운영하는 경우에는 재활용의무를 면제받을 수 있다.
이 경우 재활용의무생산자가 환경부령으로 정하는 바에 따라
재활용의무 면제대상임을 입증하여야 한다. <신설 2019. 11. 26.>



입증 방법

- 제출서류 : 자원재활용법 시행규칙 [별지9호의2서식] 재활용의무 면제대상 확인서
- 첨부서류 : ① 매출액·수입액을 증명할 수 있는 서류
② 포장재의 출고·수입량을 증명할 수 있는 서류 (제품·포장재의 중량·용량 산출 기초자료 포함)

EPR제도 주체별 역할

소비자

- 제품 및 포장재의 사용 후 분리배출 철저

의무 생산자

- 회수/재활용의무이행 (자원재활용법 제16조)

환경부 한국환경공단

- 법령 제정 등 전반적인 제도 운영
- 회수/재활용 의무이행계획서 접수 및 승인
- 회수/재활용의무이행 실적 보고서 접수 및 실적 확인
- 재활용부과금 부과 등 제도 집행에 관한 사항
- EPR제도 위반자 과태료 부과·징수

공제조합

- 자원재활용법 제27조에 의거 환경부 인가 받은 법인
- 의무생산자 재활용 의무 공동 이행을 위한 분담금 관리

지방자치단체

- EPR대상 제품/포장재의 분리수거 업무
 - 제도 위반자 과태료 부과·징수



Extended Producer Responsibility

II. 재활용의무 대상 품목

포장재의 정의 [관련 근거: 자원재활용법 제2조(정의) 제14호]

“포장재”라 함은 제품의 수송, 보관, 취급, 사용 등의 과정에서 제품의 가치·상태를 보호하거나 품질을 보전하기 위한 목적으로 제품의 포장에 사용된 재료나 용기 등을 말한다.

재활용의무 대상 | 자원재활용법 시행령 제18조(재활용의무 대상 제품·포장재)

포장재의 종류

- 종이팩
- 금속캔
- 유리병(빈용기보증금 포함제품 제외)
- 합성수지 재질 포장재
 - 발포합성수지(EPS) 스티로폼
 - 단일복합재질(PVC)
 - PET병(무색, 유색, 복합재질)
 - 단일재질 폴리스티렌페이퍼(PSP)
 - 기타 합성수지
 - (단일재질 용기류·트레이, 필름·시트형 및 복합재질)
 - 부동액·브레이크액 및 제6호에 따른 윤활유 용기
 - (합성수지재질의 포장재로 한정)

제품 및 필름류 5종

- | | |
|--------------|------------------|
| • 전지류 | • 합성수지재질의 1회용 봉투 |
| • 타이어 | • 에어캡 |
| • 윤활유 | • 세탁소 비닐 |
| • 형광등 | • 플라스틱 봉지봉투 |
| • 양식용 부자 | • 1회용 비닐장갑 |
| • 곤포사일리지 | • 식품포장용 랩 |
| • 김발장 | |
| • 교체용 정수기 필터 | • 산업용 필름 |

폐기물부담금 VS 자발적 협약제도 VS 생산자책임재활용제도

폐기물부담금제도

대상 : 제품 자체

- 살충제 (유리병, 플라스틱용기)
- 유독물 (금속캔, 유리병, 플라스틱용기)
- 부동액
- 껌
- 1회용 기저귀
- 담배
- 플라스틱을 재료로 사용한 제품
(표준산업분류 중분류 중 14업종)

‘23년 EPR 전환대상 품목

- 발광다이오드(LED) 조명

자발적협약제도

‘22년 EPR 전환대상 품목

- 산업용 필름, 교체용 정수기 필터

‘23년 EPR 전환대상 품목

- 안전망, 어망, 로프, 폴리에틸렌관, 폴리염화비닐 제품, 폴리프로필렌 재질의 생활용품, 파렛트, 플라스틱 운반상자, 창틀·문틀, 바닥재, 건축용 단열재, 전력·통신선, 자동차 유지관리용 부품

폐기물부담금 환원 품목

- 영농PE필름, 인조잔디

생산자책임재활용제도

대상 : 포장재 + 제품 자체(일부 품목)

- 음식료품류, 농·수·축산물, 세제류, 화장품류, 의약품 및 의약외품, 부탄가스제품, 살균살충제, 의복류, 종이제품류, 고무장갑제품류, 전기기기류 제품의 포장에 사용되는 종이팩, 유리병, 금속캔(철캔, 알루미늄캔)
- 합성수지재질 포장재 전체
- 필름류 제품 5종
- 전지, 타이어, 윤활유, 형광등, 양식용 부자, 곤포 사일리지용 필름, 김발장
- (‘22년 신규품목) 산업용 필름, 교체용 정수기 필터
- (‘23년 신규품목) 안전망, 어망, 로프, 폴리에틸렌관, 폴리염화비닐 제품, 폴리프로필렌 재질의 생활용품, 파렛트, 플라스틱 운반상자, 창틀·문틀, 바닥재, 건축용 단열재, 전력·통신선, 자동차 유지관리용 부품, 발광다이오드(LED) 조명

재활용의무 대상 품목(4대 포장재)

포장재								
종이팩, 유리병, 금속캔, 합성수지재질의 포장재								
종이팩	유리병	금속캔	PET	EPS	PSP	PVC	단일재질 용기류트레이 PE,PP,PS	필름시트형 및 복합재질
합성수지류								

유리병		금속캔		복합재질 및 필름시트형	
	뚜껑테 일체형 병뚜껑에 아예 뚜껑테가 없거나, 개봉 후 뚜껑테가 유리병에 남지 않는 경우		뚜껑 일체형 뚜껑이 몸체와 일체를 이루거나, 뚜껑을 반복해서 여닫으며 사용하도록 한 경우		생분해성수지 용기류 및 필름 포장재
	뚜껑테 분리형 개봉 후 뚜껑테가 병목에 남아 있는 경우		뚜껑 분리형 뚜껑 부에 손잡이 등이 부착되어 있으며 오픈 시 금속 뚜껑과 몸체가 분리되어 통상적으로 반복사용하기 어려운 형태		내용물이 물인 아이스팩의 필름 포장재

II. 재활용의무 대상 품목

제품



전지류(g)

(수은전지, 산화은전지, 리튬1차
전지, 니켈카드뮴전지, 망간전지·
알칼리망간전지, 니켈수소전지)



타이어(kg)



윤활유(리터)



형광등(개)



양식용부자



곤포사일리지(kg)



김발장(kg)

제품(일회용 봉투)



무지 일회용
비닐봉투(상표 x)



상표가 표시된
일회용 비닐봉투



유통업체에서 무상
으로 제공되는 롤백



택배용 봉투

제품(필름류 제품 5종)



에어캡(제품)



세탁소 비닐



플라스틱 봉지봉투



비닐 장갑



식품포장 랩



지퍼백



우산 비닐



다회용 쇼핑백



다회용 쇼핑봉투



플라스틱 봉투

자발적 협약 ▶ EPR전환대상 예정 품목

'22년도 전환대상 예정 품목(2개 품목)

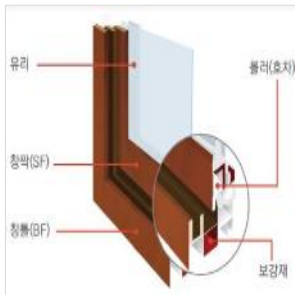


산업용 필름

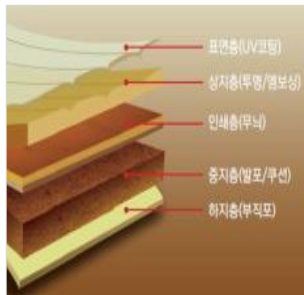
교체용 정수기 필터

자원재활용법 입법예고에 따라 '22년도부터 시행예정이며,
'23년 4월 15일까지 '22년도 출고·수입실적서 제출
다만, '22년도 실적에 대한 재활용의무이행 대상 여부 판단을 위해
'22년도에 '21년도 출고·수입실적서 접수

'23년도 전환대상 예정 품목(13개 품목)



창틀·문틀



바닥재



파렛트



플라스틱 운반상자



폴리에틸렌관

자발적 협약 ▶ EPR전환대상 예정 품목

'23년도 전환대상 예정 품목(13개 품목)



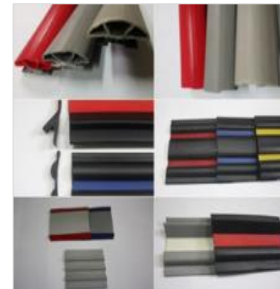
건축용 단열재



전력·통신선



자동차 유지관리용 부품



폴리염화비닐 제품



폴리프로필렌 재질의 생활용품



로프



안전망



어망

자원재활용법 입법예고에 따라 '23년도부터 시행예정이며,
'24년 4월 15일까지 '23년도 출고·수입실적서 제출
다만, '23년도 실적에 대한 재활용의무이행 대상 여부 판단을 위해
'23년도에 '22년도 출고·수입실적서 접수

폐기물부담금 ▶ EPR전환대상 예정 품목

'23년도 전환대상 예정 품목(1개 품목)



발광다이오드(LED) 조명

자원재활용법 입법예고에 따라 '23년도부터 시행예정이며,
'24년 4월 15일까지 '23년도 출고·수입실적서 제출



Extended Producer Responsibility

Ⅲ. 재활용의무 이행 방법

EPR 제도 절차

전년도	해당년도			다음년도			
12월 말	1월	2월	1~12월	4. 15	4. 30	7. 31	8. 31
품목별 재활용의무를 고시(환경부장관)	회수 및 재활용의무이행 계획서 제출	회수 및 재활용의무이행 계획서 승인	재활용 의무이행	제품·포장재 출고 수입실적 제출 제품의 목록과 포장재의 재질구조 정보에 관한 자료 제출	재활용의무이행 결과보고서 제출	결과보고서 통보 및 재활용부과금 고지	재활용부과금 납부
EPR대상 제품포장재의 출고량, 재활용가능자원의 분리수거량, 재활용실적 및 재활용여건 등을 고려하여 매년 당해연도 개시 전 (전년도 12월 말 까지) 환경부장관이 재활용의무를 고시	공제조합, 분담금 공제받으려는 의무생산자 → 공단	공단 → 공제조합, 의무생산자	공제조합, 의무생산자	생산자 → 공단	공제조합, 분담금 공제받으려는 의무생산자 → 공단	재활용의무량 미달성 공제조합 및 의무생산자	
	법 제18조제1항 영 제24조, 규칙 제15조	법 제18조제1항 영 제25조, 규칙 제16조	법 제16조제1항 법 제29조, 규칙 제13조	영 제22조제2항 규칙 제14조 법 제9조의3제2항 규칙 제3조의3	법 제18조제2항 영 제26조, 규칙 제17조	법 제19조 영 제28조제3항, 규칙 제18조	법 제19조 영 제28조제4항, 규칙 제18조의2
법 제17조 제1항 영 제22조 제1항 (영 별표5)							

이행에 관한 법 조항 : 자원재활용법 제16조 제3항

제16조 제3항 전문

“재활용의무생산자는 제1항에 따른 재활용의무를 공동으로 이행하기 위한 분담금을 제27조에 따른 재활용사업공제조합에 내야 한다.”

대상 품목	공제조합명
포장재, 필름류 제품5종 (종이팩, 금속캔, 유리병, 합성수지재질포장재)	(사)한국포장재재활용사업공제조합
윤활유, 윤활유 용기	한국윤활유공업협회
전지	(사)한국전지재활용협회
형광등	(사)한국조명재활용사업공제조합
타이어	대한타이어산업협회
수산물양식용부자, 김발장, 곤포사일리지, 비료사료포장재, PP마대, 산업용 필름, 교체용 정수기 필터	한국농수산물재활용사업공제조합

근거 | 자원의 절약과 재활용촉진에 관한 법률 제27조(재활용사업공제조합의 설립)

EPR제도 공제조합 현황



III. 재활용의무 이행 방법



이행 주체

재활용의무생산자 및 재활용사업공제조합

이행 기간

재활용의무이행 당해 연도 (1. 1. ~ 12. 31.)

- 의무이행연도 중 신규 계약한 경우에는, 의무이행계획서 접수일부터 인정

※ 월 단위로 인정하되, 제출일이 15일을 경과한 경우 다음달부터 인정

※ 이 때 제출일은 공단 접수일을 기준으로 하며, 공휴일 등과 무관하게 적용

이행 방법

「환경부령으로 정하는 제품·포장재별 재활용의 방법과 기준」에 따라 재활용



재활용 의무율

- 5년마다 장기 재활용목표율 고시 및 연도별 재활용의무율 고시
- 제품·포장재별 재활용가능자원의 분리수거량, 수출·수입량, 재활용시설의 규모, 재활용 기술의 개발상황, 제품의 내구연수 등 재활용에 영향을 미치는 요인을 고려하여 0.9 이하의 범위에서 정함 (시행령 별표5)

재활용 의무량

산출 계산식

재활용
의무량

=

영 제22조제1항에 따른
제품·포장재별 재활용의무율

x

재활용의무생산자의 해당 연도
제품·포장재 출고량

재활용의무율

품목				재활용의무율	
				'21	'22
금속캔	철 캔			0.831	0.843
	알루미늄캔			0.807	0.807
유리병				0.711	0.717
종이팩				0.228	0.268
합성수지 포장재	폴리에틸렌테레프탈레이트병 (PET병)	단일	무색	0.774	0.800
			유색	0.830	0.851
		복합 재질		0.828	0.851
	발포합성수지(폴리스티렌페이퍼 제외)			0.807	0.844
	단일 재질 폴리스티렌페이퍼(PSP)			0.511	0.523
	단일·복합 재질 폴리비닐클로라이드(PVC)			0.385	0.385
	기타 합성수지	용기류·트레이 단일 재질		0.852	0.863
		복합 재질 및 필름·시트형 단일·복합 재질		0.828	0.859
	윤활유용기			0.805	0.805
	1회용 비닐 장갑 등 필름류 5종			0.828	0.859

재활용의무율

품목		재활용의무율	
		'21	'22
수산물 양식용 부자		0.312	0.154
윤활유		0.756	0.760
타이어		0.796	0.800
형광등		0.950	0.950
전지류	수은 전지	0.600	0.600
	산화은전지	0.427	0.560
	리튬전지	0.499	0.506
	니켈·카드뮴전지	0.452	0.452
	망간전지·알칼리망간전지	0.284	0.312
	니켈수소전지	0.161	0.153
곤포 사일리지용 필름		0.503	0.511
합성수지재질의 김발장		0.841	0.848
산업용 필름		—	0.550
교체용 정수기 필터		—	0.710

회수 및 재활용 의무이행계획서 제출

제출 대상 및 기간

- 법 제16조제3항 단서에 따라 분담금을 공제받으려는 재활용의무생산자, 재활용사업공제조합, 빈용기재사용생산자 (법 제18조제1항)
 - 분담금을 공제받으려는 재활용의무생산자 이외의 대상은 제출 대상이 아님
- 제출기간 (당해 연도 1. 1. ~ 1. 31.)
 - 관련 근거 : 「자원재활용법」 시행령 제24조(회수 및 재활용 의무이행계획서의 제출)

제출 서식

- 회수 및 재활용 의무이행계획서 (규칙 제15조 제1항)

구분	분담금 공제 의무생산자	유통지원센터 구성원이 아닌 공제조합	유통지원센터 구성원인 공제조합
제출서식	시행규칙 별지 제10호 서식		별지 제10호의2 서식

첨부 서류

- 환경부 예규 제 674호 「재활용의무이행에 관한 업무처리지침」(이하 ‘예규’) 제5조제1항 제1호~제5호, 제5조 제3항, 제57조제1항

구분	첨부 서류	비고
1	▶ 회수·재활용 시설의 종류 및 용량에 관한 서류 (위탁하는 경우 위탁 받은 자의 회수·재활용 시설)	
2	▶ 재활용의무 대상 제품·포장재의 회수·운반 계획 (위탁하는 경우 위탁 받은 자의 회수·운반 계획)	
3	▶ 회수·재활용 위탁계약서 사본 등 법 제16조제2항 제2호 각 목의 어느 하나에 해당하는 자에게 회수·재활용을 위탁하였음을 증명하는 서류	회수·재활용을 위탁하는 경우에만 해당
4	▶ 유통지원센터와의 대행약정서	유통지원센터 구성원인 공제조합만 제출
5	▶ 법 제16조 제2항에 따른 분담금 납부내역	분담금을 공제 받으려는 의무생산자만 제출
6	▶ 예규 제5조 제3항에 따른 회수 및 재활용의무이행 계획서 세부내역 (수탁자 내역)	공제조합만 제출
7	▶ 회수·재활용수탁자 실태조사 결과	유통지원센터 구성원인 공제조합만 제출 (※ 실시 : 유통지원센터)

III. 재활용의무 이행 방법 | 회수 및 재활용 의무이행계획서

별지 제10호 서식

■ 자원의 절약과 재활용촉진에 관한 법률 시행규칙 [별지 제10호서식] <개정 2013.11.22> EPR(www.iepr.or.kr)에서도 제출하실 수 있습니다

회수 및 재활용 의무이행계획서

(일괄)

접수번호	접수일	처리일	처리기간	30일
------	-----	-----	------	-----

제출인	상 호	전화번호
	주 소	법인등록번호
	대표자 성명	사업자등록번호

회수 및 재활용 의무이행 계획	① 재활용 의무 대상 제품·포장재	② 재활용 의무율	③ 재활용의무 이행방법					
			직접	위탁	회수 및 재활용 계획			
					회수(인계자)	재활용(인수자)		
					④ 수탁자 및 소재지	⑤ 방법	⑥ 수탁자 및 소재지	⑦ 방법 및 기준

⑧ 회수·재활용 실적의 확인 계획

「자원의 절약과 재활용촉진에 관한 법률 시행령」 제24조 및 같은 법 시행규칙 제15조제1항에 따라 회수 및 재활용 의무이행계획서를 제출합니다.

년 월 일

제출인 (서명 또는 인)

한국환경공단 이사장 귀하

별지 제10호의2 서식

■ 자원의 절약과 재활용촉진에 관한 법률 시행규칙 [별지 제10호의2서식] <신설 2013.11.22> EPR(www.iepr.or.kr)에서도 제출하실 수 있습니다

회수 및 재활용 의무이행계획서

(재활용가능자원 유통지원센터의 구성원인 재활용사업공제조합용)

접수번호	접수일	처리일	처리기간	30일
------	-----	-----	------	-----

제출인	상 호	전화번호
	주 소	법인등록번호
	대표자 성명	사업자등록번호

회수 및 재활용 의무이행 계획	① 재활용의무 대상 제품·포장재	② 재활용의무율	회수 및 재활용 계획		
			회수(인계자)	재활용(인수자)	
			③ 회수의무 대행자	④ 수탁자 및 소재지	⑤ 방법 및 기준

「자원의 절약과 재활용촉진에 관한 법률 시행령」 제24조 및 같은 법 시행규칙 제15조제1항에 따라 회수 및 재활용 의무이행계획서를 제출합니다.

년 월 일

제출인 (서명 또는 인)

한국환경공단 이사장 귀하

회수 및 재활용 의무이행결과보고서 제출

제출대상 및 제출 기한

- 의무이행계획서의 승인을 받은 재활용의무생산자, 재활용사업공제조합
- 매년 의무이행 익년도 4월 30일까지

자원재활용법 시행령 제26조(회수 및 재활용 의무이행결과보고서의 제출)

“영 제25조에 따라 회수 및 재활용 의무이행계획서의 승인을 받은 재활용 의무생산자 및 공제조합은 제18조제2항 또는 제29조제2항에 따라 회수 및 재활용 의무이행 결과보고서에 회수·재활용 실적을 증명하는 서류 등 환경부령으로 정하는 서류를 첨부하여 다음 해 4월 30일까지 환경부장관에게 제출하여야 한다.”

〈개정 2013.11.20〉

제출 서식

- 회수 및 재활용 의무이행결과보고서 (규칙 별지 제13호 서식)

첨부 서류

● 예규 제 10조 제1항 각 호

구분	첨부 서류	세부 증빙 자료
1호	▶ 규칙 (별표6)에 따른 제품·포장재 별 재활용 방법 및 기준 준수 방법에 관한 서류	▶ 회수재활용 계량증명서 ▶ 거래·납품 실적을 증명할 수 있는 매입매출원장 및 세금계산서 등
2호	▶ 회수재활용관리대장 사본(규칙 별지 제19호 서식)	▶ 위탁하는 경우 위탁 받는 자의 사본
3호	▶ 회수·재활용 지급명세 등 회수재활용실적 증명서류	▶ 회수·재활용의무를 위탁받은 사업자에게 지급한 비용 지급 내역
4호	▶ 전년도 또는 전전년도 초과 재활용실적을 해당연도 실적에 포함하고자 할 경우 초과실적을 인정받은 서류	▶ 회수 및 재활용 의무이행결과 통보서
5호	▶ 재활용부과금 분할납부신청서 (규칙 별지 제14호의2 서식)	▶ 재활용부과금을 분할납부 하려는 자료 산출된 재활용부과금이 100만원 이상인 경우로 한정
6호	▶ 공제조합에 분담금을 납부한 내역	▶ 법 제16조제2항 단서에 따라 분담금을 공제받으려는 재활용의무생산자의 경우

벌칙 조항

- 300만원 이하의 과태료 부과 (법 제41조 제2항)
 - 16. 제36조제1항에 따른 보고나 자료의 제출을 하지 아니하거나 거짓 보고나 거짓 자료를 제출한 자, 출입·검사를 거부 방해 또는 기피한 자
- 100만원 이하의 과태료 부과 (법 제41조 제3항)
 - 2. 제18조에 따른 회수 및 재활용의무이행 결과보고서를 제출하지 아니한 자
 - 3. 제36조제3항에 따른 장부를 기록 또는 보존하지 아니하거나 거짓으로 기록한 자

사례별 예시

예 1) 석유화학업체(A), 플라스틱제품 제조업체(B)

A가 B에 화학 원료를 포장하여(포장재 사용량 100톤) 판매하고,
B가 그 포장재를 재사용하여 플라스틱제품을 포장 (포장재 사용량 80톤) 판매할 경우

▶ A, B 모두 재활용의무생산자이며, A의 출고량 20톤, B의 출고량 80톤

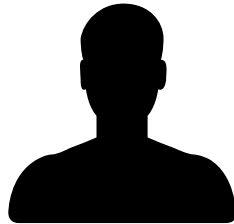
예 2) 석유화학업체(A), 플라스틱제품 제조업체(B), 재활용업체(C), 건설업체(D)

A가 B에 화학 원료(포장재 100톤 사용)를 판매하고,
B가 그 포장재를 C에 매각하여, C가 포장재를 재활용 성형 가공 후 D에게 판매할 경우

▶ A가 제품 출고 및 포장재 사용자이고, 이후 B, C, D는 제품의 포장재 사용하나 출고와 무관하므로
A가 재활용의무생산자로서 포장재 출고량은 100톤

다만, A는 C를 재활용수탁자로 하여 자사 제품 포장재의 재활용실적 증빙자료를 제출하여 이상 없는 경우 재활용 실적 인정 가능

포장재 재사용 확인 절차



생산자



공단

- 종전과 같이 분담금을 공제조합에 우선 납부
- 다음 연도 4월 15일까지 출고실적서를 공단에 제출
 - 출고된 자사제품 포장재가 타사 제품 포장재로 재사용되어 출고량을 감경받고자 하는 자는 “포장재의 출고량 감경 신청서”, “포장재 재사용 출고실적서”를 함께 제출
- 재사용 실적 확인 및 통보
 - 접수된 재사용실적의 적정 여부를 조사하여 그 결과를 생산자와 공제조합에 통보하고 총 출고량에서 재사용량을 감경

THANK YOU
감사합니다.