

# 폐기물 재활용 실적 및 업체현황





# CONTENTS

## CONTENTS

**1. 통계 개요**

**2. 통계 작성 방법**

**3. 통계 개선 사항**

I

# 통계 개요



# 1 통계 개요

## 작성목적

- ✓ 폐기물 재활용 관련 업체 현황 및 재활용 실적 파악
- ✓ 재활용산업 육성 및 관련 정책 수립 기초자료 제공

## 대상업체

- ✓ 폐기물관리법 제25조에 의한 폐기물 재활용업 허가를 득한 자
- ✓ 폐기물관리법 제46조에 의한 폐기물처리 신고를 한자

## 분석내용

- ✓ 대상업체 현황
  - 등록형태(허가 및 신고)에 따라 대상 업체의 변화 추이 파악
  - 대상 폐기물분류(일반(생활 포함) 및 지정폐기물)에 따른 업체 현황
  - 종업원수를 분석하여 업체 규모 추정
  - 재활용품 제조업체의 제품 판매량 및 판매금액 추이 파악
- ✓ 재활용 실적
  - 폐기물 분류별(일반, 지정, 생활) 대상업체 실적량 분석
  - 폐기물관리법 시행규칙 별표4의 폐기물종류별 실적량 분석
  - 지역별 폐기물 재활용 추이 검토

## II 대상자료

### ✓ 재활용 실적보고서(폐기물관리법 시행규칙 별지 제52호 서식)

- 제출기한** : 전년도 재활용 실적(1월~12월)을 익년도 2월 말까지 제출
- 제출대상** : 폐기물재활용업 및 폐기물처리 신고자
- 제출처** : 7개 환경청 및 17개 시·도(229개 기초 지자체)
- 제출방법** : 올바로시스템 또는 서면제출

### 폐기물관리법 시행규칙 제60조1항

폐기물 처리시설의 설치·운영자 등은 법 제38조에 따라 다음 각 호의 구분에 따른 보고서를 **다음 연도 2월 말일까지** 해당 허가·승인·신고·확인기관의 장에게 **제출**하여야 한다.

## 폐기물처리업(재활용업) 업종 구분(폐기물관리법 제25조 제5항)

### 중간재활용업

폐기물 재활용시설을 갖추고  
중간가공 폐기물을 만드는 영업

### 최종재활용업

폐기물 재활용시설을 갖추고  
중간가공 폐기물을 제13조의2에  
따른 폐기물의 재활용 원칙 및  
준수사항에 따라 재활용하는 영업

### 종합재활용업

폐기물 재활용시설을 갖추고  
중간재활용업과 최종재활용업을  
함께 하는 영업

## 폐기물처리 신고자(폐기물관리법 제46조 및 동법 시행규칙 제66조)

### 제66조 ②항

- 성토재, 도로기층재, 복토재, 차수재
- 동식물성 잔재물 및 음식물류 폐기물 등으로 퇴비 및 가축 먹이
- 폐자동차 및 폐가전제품의 수리·수선
- 유기성 오니 등 지렁이 분변토, 폐어망으로 미생물 담체
- 철도용 폐받침목, 폐타이어를 원형 그대로 활용
- 폐의류 및 폐섬유 등 재활용하는 자 등

[시행규칙 별표 16 참조]

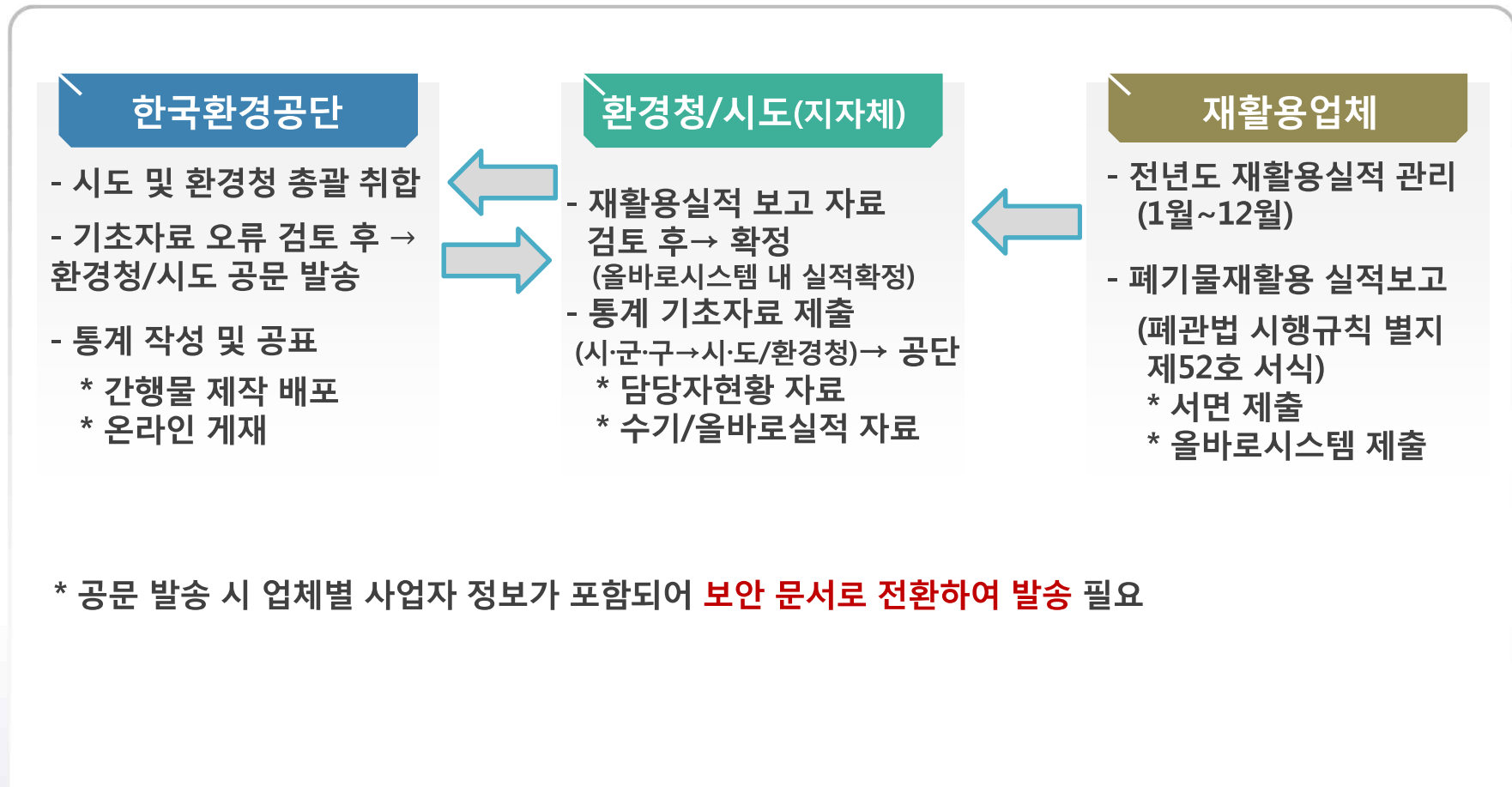
### 제66조 ③, ④항

- 환경부령으로 정하는 폐기물: 폐지, 고철, 폐포장재(자원 재활용법-재활용의무 대상의 종이팩, 유리병, 금속캔, 합성수지 재질 및 1회용 봉투, 쇼핑백), 폐전선(폐유를 함유한 경우 제외)
- 재활용 방법: 선별·압축·감용·절단 또는 탈피(폐전선만) 하는 방법

\* 수집운반 실적은 재활용실적에서 제외

# 1 통계 개요

II 작성체계 ✓ 재활용업체 재활용 실적보고(올바로 또는 서면) → 환경청/시도(지자체)별 서식 작성  
→ 한국환경공단 통계 총괄 서식 작성 및 공표



# II

## 통계 작성 방법







# 2 통계 작성 방법

## II 관련서식 ✓ 재활용업체 현황자료

발신: (업소명)		(대표자)				인
① 업소명:	사업자등록번호:			업종: ②		
대표자:	소재지(사무실):					
③ 허가번호: 제            호	영업대상 폐기물	일반폐기물:		종업원 수 ④		
설치승인(신고)번호: 제            호		지정폐기물:				
⑤ 시설 및 장비 명세	시설·장비명	규격(능력)	허가일 또는 설치승인(신고)일	사용개시일	소재지	

- ① 대표자      ➤ 2018년도 기준 대표자

---

- ② 업종        ➤ 사업자등록증상 업종

---

- ③ 허가(신고)번호   ➤ 허가번호 및 설치승인(신고)번호 별도 구분

---

- ④ 종업원수    ➤ 2018년도 총 종업원수

---

- ⑤ 시설 및 장비명세   ➤ 규격 : 시간당, 1일 혹은 연간 처리능력  
                                  ➤ 소재지 : 시설의 소재지

# 2 통계 작성 방법

## II 관련서식 ✓ 재활용업체 재활용현황

재활용 현황				
재활용제품(중간가공폐기물 포함) 판매 및 보관 내용				
① 재활용 제품명	② 판매처 (전화번호)	③ 판매량(톤/년)	④ 판매금액(원/년)	⑤ 보관량(톤/년)

**① 재활용 제품명**    ➤ 폐기물을 투입하여 생산한 제품명(ex-재활용범퍼, 우드칩)

**② 판매처**    ➤ 제품 판매처가 많을 경우, 대표업체 1개소와 총량 표기 (상세 리스트 별도 작성)

**③ 판매량**    ➤ 총판매량 : 재활용하여 판매한 총량 **톤(ton)/년** 표기

**④ 판매금액**    ➤ 제품 판매 총 매출로 '단위: 원'으로 표기  
 ➤ 부득이한 경우 단위 표기(천원, 만원, 백만원, 억원 )

**⑤ 보관량**    ➤ 재고제품의 보관량

# 2 통계 작성 방법

## II 관련서식 ✓ 수탁 폐기물 재활용 상세 내역

(뒤쪽)

폐기물 수탁 및 재활용 내용						
① 구분	② 종류 (분류번호)	③ 수탁량(톤)	④ 성질·상태	⑤ 재활용방법	⑥ 재활용량(톤)	⑦ 보관량(톤)

- ① 구분
➤ 수탁 폐기물의 종류별 연번 기재

---

- ② 종류
➤ 폐기물관리법 시행규칙 별표4의 폐기물종류와 분류번호

---

- ③ 수탁량(톤)
➤ 수탁 폐기물량 기재, 단위는 반드시 '톤/년'

---

- ④ 성질·상태
➤ 폐기물의 상태를 액상[1], 고체[2]로 기재

---

- ⑤ 재활용방법
➤ 동법 시행규칙 별지 제5호서식의 참고란의 폐기물처리 방법별 분류 참조

---

- ⑥ 재활용량(톤)
➤ 수탁폐기물의 재활용 처리량 기재, 단위는 반드시 '톤/년'

---

- ⑦ 보관량(톤)
➤ 수탁 폐기물의 미처리 보관량

# 2 통계 작성 방법

## II 관련서식 ✓ 수탁 폐기물 재활용 상세 내역

(뒤쪽)

폐기물 수탁 및 재활용 내용						
① 구분	② 종류 (분류번호)	③ 수탁량(톤)	④ 성질·상태	⑤ 재활용방법	⑥ 재활용량(톤)	⑦ 보관량(톤)

### ⑤ 재활용방법

➤ 동법 시행규칙 별지 제5호서식의 참고란의 폐기물처리 방법별 분류 참조

처리구분	처리분류	처리방법
자가처리	재활용	원형 재사용[1001], 수리·수선 재사용[1002], 원료 제조[1003], 직접 제품제조[1004], 농업생산활동에 사용[1005], 토질개선에 사용[1006], 성토재·복토재 등으로 사용[1007], 직접 에너지회수[1008], 연료·고형연료제품 제조[1009], 중간가공폐기물 제조[1010]
위탁처리	재활용	원형 재사용[2001], 수리·수선 재사용[2002], 원료 제조[2003], 직접 제품제조[2004], 농업생산활동에 사용[2005], 토질개선에 사용[2006], 성토재·복토재 등으로 사용[2007], 직접 에너지회수[2008], 연료·고형연료제품 제조[2009], 중간가공폐기물 제조[2010]

# 2 통계 작성 방법

## 통계서식 ✓ 서면 실적보고 기초자료(통계서식) 작성 방법

인허가 기관명	업체명	업종구분	신고(허가)번호	사업자등록번호	대표자	종업원수	주소	전화번호

1. 중간재활용업
2. 종합재활용업
3. 최종재활용업
4. 폐기물처리 신고자

폐기물구분	폐기물코드	코드별 폐기물명	재생제품명	수탁량(톤/년)	재활용량(톤/년)	판매량(톤/년)	판매금액(원/년)	판매단가(원)	처리방법	비고

1. 일반(일반사업장폐기물)
2. 지정(지정폐기물)
3. 생활(생활폐기물)

- 13페이지 참고  
- ex) 원형 재사용[2001] 또는 2001

- 폐기물관리법 시행규칙  
별표4의 폐기물 세부 분류  
기준

\* 공문 발송 시 업체별 사업자 정보가 포함되어 **보안 문서로 전환하여 발송 필요**

- 2018년 신규: '신규'  
- 휴업/폐업의 경우: '휴업'  
또는 '폐업' 으로 기재

## 2 통계 작성 방법

### II 통계서식 **✓** **올바로 실적보고** 기초자료(통계서식) 작성 방법

인허가 기관명	업체명(상호)	업종구분	신고(허가)번호	사업자등록번호	비고

1. 중간재활용업
2. 종합재활용업
3. 최종재활용업
4. 폐기물처리 신고자

\* 공문 발송 시 업체별 사업자 정보가 포함되어 **보안 문서로 전환하여 발송 필요**

# 2 통계 작성 방법

## II 실적확정 ✓ 올바로시스템 실적확정 방법

기초정보관리

전자인계서 관리

대장관리

**실적보고 관리**

- 지정/사업장폐기물 실적보고
  - ① 실적보고 현황관리
  - 실적보고 분석관리
- 건설폐기물 실적보고
  - 실적보고 현황관리
- 수출입폐기물 실적보고 관리
  - 실적보고현황관리

감량계획/실적 보고 관리

부가서비스 관리

비교분석 정보 조회

홈페이지컨텐츠 관리

RFID

### 폐기물(지정/일반) 실적보고

도움말 보기

조회
대상등록
저장
엑셀다운

② 보고년도  
2018년

② 보고서식  
폐기물 재활용실적보고

① 실적보고 현황관리

③ 상세조회

등록	상세 조회	실적번호	실적보고 종류	보고년도	등록유형	*상 호	*보고관청	허가지자체	허가번호	허가일자	허가환경청	허가번호	허가일자	지행상태
	③	2017905584	폐기물 재활용실적보고	18년	일괄	경상남도 창원시	경상남도 창원시	경상남도 창원시	2004/09/					④ 실적확정
		2017106077	폐기물 재활용실적보고	18년	지사	울산광역시	울산광역시	울산광역시	2016/08/					최초대상 제출중(임시저장)
		2017105846	폐기물 재활용실적보고	18년	지사	울산광역시	울산광역시	울산광역시	2016/08/					제출완료
		2017026842	폐기물 재활용실적보고	18년	관리자	경상북도 구미시	경상북도 구미시	경상북도 구미시	2015/07/					반려
		2017113010	폐기물 재활용실적보고	18년	지사	경기도 평택시	경기도 평택시	경기도 평택시	2005/08/					수정완료
		2017026903	폐기물 재활용실적보고	18년	지사	경기도 양주시	경기도 양주시	경기도 양주시	2016/11/					실적확정
		2017026908	폐기물 재활용실적보고	18년	지사	경기도 양주시	경기도 양주시	경기도 양주시	2016/12/					실적확정
		2017026910	폐기물 재활용실적보고	18년	지사	경기도 양주시	경기도 양주시	경기도 양주시	2016/12/					실적확정
		2017113337	폐기물 재활용실적보고	18년	지사	경상남도 거창군	경상남도 거창군	경상남도 거창군	2016/01/					실적확정

① '실적보고관리' → '실적보고 현황관리'

② '보고년도', '보고서식' 선택 → '조회'

③ '상세조회' → '업체 실적보고 생성'

④ '검토결과 등록(실적확정, 반려)'

⑤ 저장



# 2 통계 작성 방법

## II 실적확정 ✓ 올바로시스템 실적보고 내역

### 재활용품 판매 및 보관

재활용현황

3. 수집운반/재활용내역 **4. 제품 판매및보관**

행 추가    행 복사    검증

상태	삭제	보고관청	재활용제품명	시스템등록여부	판매처	전화번호	판매량	판매금액(원/면)	보관량
		경기도환경청	WW	미등록	순천대학교		7,109.000 kg	0	0.000 kg
		경기도환경청	WW	미등록	순천대학교		19,728.000 kg	0	0.000 kg
		경기도환경청	WW	미등록	순천대학교		6,283.000 kg	0	0.000 kg
		경기도환경청	WW	미등록	순천대학교		1,350.000 kg	0	0.000 kg
		경기도환경청	WW	미등록	순천대학교		132.000 kg	0	0.000 kg

[5 / 5]

모든 양의 기본 단위는 'kg'입니다. 모든 양을 'kg'으로 환산하신 후 입력하여 주십시오.

### 폐기물 재활용 내역

폐기물수탁 및 재활용처리내역

**5. 수탁/보관**    6. 재활용처리

행 추가    행 복사    검증

상태	삭제	보고관청	폐기물코드	폐기물명	폐기물구분	성질-상태	수탁량	총처리량	이월보관량	최종보관량
		경기도환경청	51-27-00	(구)페성유		고상	35,330.000 kg	35,631.000 kg	1,345.000 kg	1,044.000 kg

모든 양의 기본 단위는 'kg'입니다. 모든 양을 'kg'으로 환산하신 후 입력하여 주십시오.

**\*통계 수치 활용\***  
 '총처리량=재활용 폐기물량'  
 '판매량=재활용 제품판매량'  
 '판매금액=판매액'

### || 유의사항

- ✓ 보고항목 누락되지 않도록 업체 독려(판매금액, 종업원수 등)
- ✓ 단위 작성 오류(kg 또는 톤) 검토 및 확인
- ✓ 건설폐기물 및 수집운반 실적은 통계 수치에서 제외
- ✓ 울바로시스템 관련 문의는 울바로콜센터 문의 (☎ 1644-0007)
- ✓ 수기실적이 없는 경우, '수기실적 없음' 으로 공문 통보

# Ⅲ

## 통계 개선 사항



## II 추진배경

- ✓ 환경부 「환경통계 발전 추진계획(안)('18.8)」에 따라 재활용 통계의 품질 개선 및 정책지원 기초자료로의 활용도 재고를 위한 통계 개선 방안 마련 필요
  - 환경부 통계개선 의견사항(환경통계 발전 추진계획(안))
    - 재활용 실적관리 현황 등 재활용 방법별 세분화 통계조사 가능성 검토 필요
    - 통계 세부항목 검토 및 개선안 마련, 관련업체·지자체 의견수렴
    - 실적보고 서식 및 통계 세부항목 수정안 마련('19.6)

## II 개선사항

- ✓ 재활용 방법별 세분화에 따른 통계공표 항목 검토
  - 기존 폐기물관리법 시행규칙 별지 제52호 서식 뒤쪽 중 재활용 방법을 묻는 항목이 존재
  - 통계 항목으로 공표하기 위해, 지자체(환경청)↔재활용업체 간에 최근 개정된 재활용방법으로 일정기한 내 일괄 변경허가 필요

## II 처리방법

### 별지 제5호서식-작성방법

<참고>:폐기물처리 방법별 분류

### 폐기물의 재활용 유형별 세부분류

(제4조의2제2항 관련)

#### 위탁 재활용

원형재사용[2001]

수리·수선 재사용[2002]

원료 제조[2003]

직접 제품제조[2004]

농업생산활동에 사용[2005]

토질개선에 사용[2006]

성토재·복토재 등으로 사용[2007]

직접 에너지회수[2008]

연료·고형연료제품 제조[2009]

중간가공폐기물 제조[2010]

#### 자가 재활용

위탁 재활용과 항목 동일

1001~1010코드로 분류

R-1: 원형 그대로 재사용하는 유형

R-2: 단순 수리·수선, 세척하여 재사용하는 유형

R-3: 재생이용할 수 있는 상태로 만드는 유형

R-4: 직접 재생이용하는 유형

R-5: 유·무기물질을 농업의 생산에 기여할 목적으로 재활용하는 유형

R-6: 유기물질을 토질개선의 목적으로 재활용하는 유형

R-7: 토양이나 공유수면 등에 성토재·복토재·도로기층재·채움재 등으로 재활용하는 유형

R-8: 에너지를 직접 회수하는 유형

R-9: 에너지를 회수할 수 있는 상태로 만드는 유형

R-10: 제품 제조 등을 위한 중간가공폐기물을 만드는 유형

## III 향후 계획

✓ 통계 항목의 구체적인 수정 방안 마련('19.6월 예정)

✓ 통계 수정항목에 대한 통계청 변경승인 수행('19.10월 이후)



감사합니다