

# 한국전자제품자원순환공제조합 공식 통계자료

전기·전자제품 구성물질 및 비율 (기타 비대상기기)



**한국전자제품자원순환공제조합**  
Korea Electronics Recycling Cooperative



## 통계자료 개요

고 유 번 호 KERC-2020-STAT·03-H-05

작 성 기 관 한국전자제품자원순환공제조합 연구개발팀

조 사 대 상 전기·전자제품(기타 비대상기기)

조 사 항 목 전기·전자제품(기타 비대상기기)의 구성물질 및 비율

조 사 기 간 2018. ~ 2019.

## 용어해설 및 자료 이용시 유의사항

### 주요 용어해설

- ‘온도교환기기’, ‘디스플레이기기’, ‘통신·사무기기’, ‘일반 전기·전자제품’  
→ 전기·전자제품 및 자동차의 자원순환에 관한 법률 시행령 [별표 3]에 명시된 폐전기·전자제품에 대한 분류 기준 (작성일 기준, 2020. 1)

제품군	세부품목	
기타 비대상기기	가. 의류관리기	사. 블루투스 이어폰
	나. 전기레인지	아. 전동칫솔
	다. 건조기	자. 전기면도기
	라. 로봇청소기	차. 디지털카메라
	마. 보조배터리	카. 헤어스타일러
	바. 전자담배	타. 전기장판



- 
- 주요 구성물질 : 본 자료 중 “주요 구성물질”은 폐전기·전자제품 재활용 과정에서 발생하는 주요 물질(금속, 플라스틱, 부품, 폐기물)로 간략히 구성하였다.

---

### 자료 이용시 유의사항

- 본 자료는 한국전자제품자원순환공제조합에서 재활용 사업회원(재활용사업자)으로 입고되는 폐전기·전자제품의 품목별 주요 구성 물질별 계량을 통해 수집되었습니다.
- 본 자료는 다양한 제품을 대상으로 비정기적으로 수집된 자료이므로, 절대적인 구성 물질과 비율을 나타내지 않습니다. 즉, 관련 연구 또는 자료 활용에 참고적으로만 사용할 수 있습니다.



## 제품별 구성물질 및 비율 (기타 비대상기기)

### ① 의류관리기

#### ● 주요 구성물질 및 비율 (그래프)



#### ● 주요 구성물질 상세자료

품목	비율(%)	품목	비율(%)
금속	52	부품	13
플라스틱	28	폐기물	7



## ② 전기레인지

### ● 주요 구성물질 및 비율 (그래프)



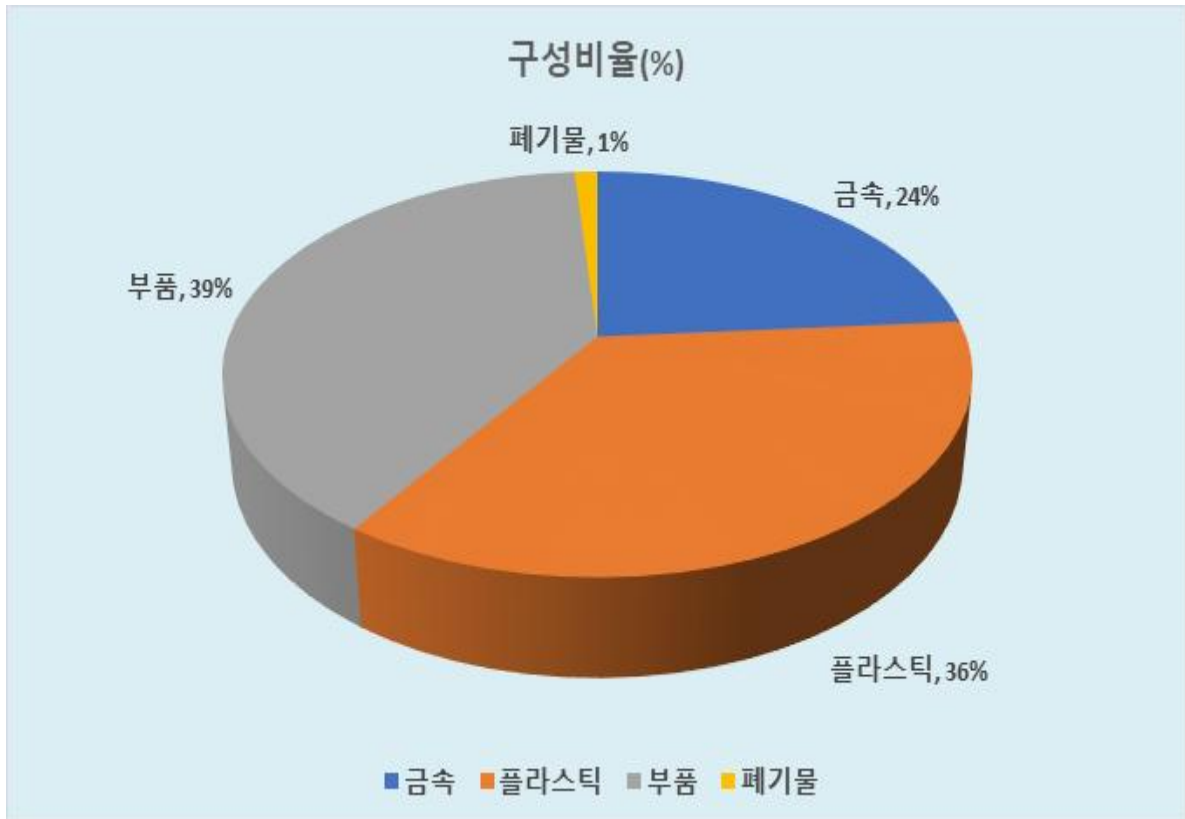
### ● 주요 구성물질 상세자료

품목	비율(%)	품목	비율(%)
금속	52	부품	13
플라스틱	28	폐기물	7



### ③ 건조기

#### ● 주요 구성물질 및 비율 (그래프)



#### ● 주요 구성물질 상세자료

품목	비율(%)	품목	비율(%)
금속	24	부품	39
플라스틱	36	폐기물	1





## 4] 로봇청소기

### ● 주요 구성물질 및 비율 (그래프)



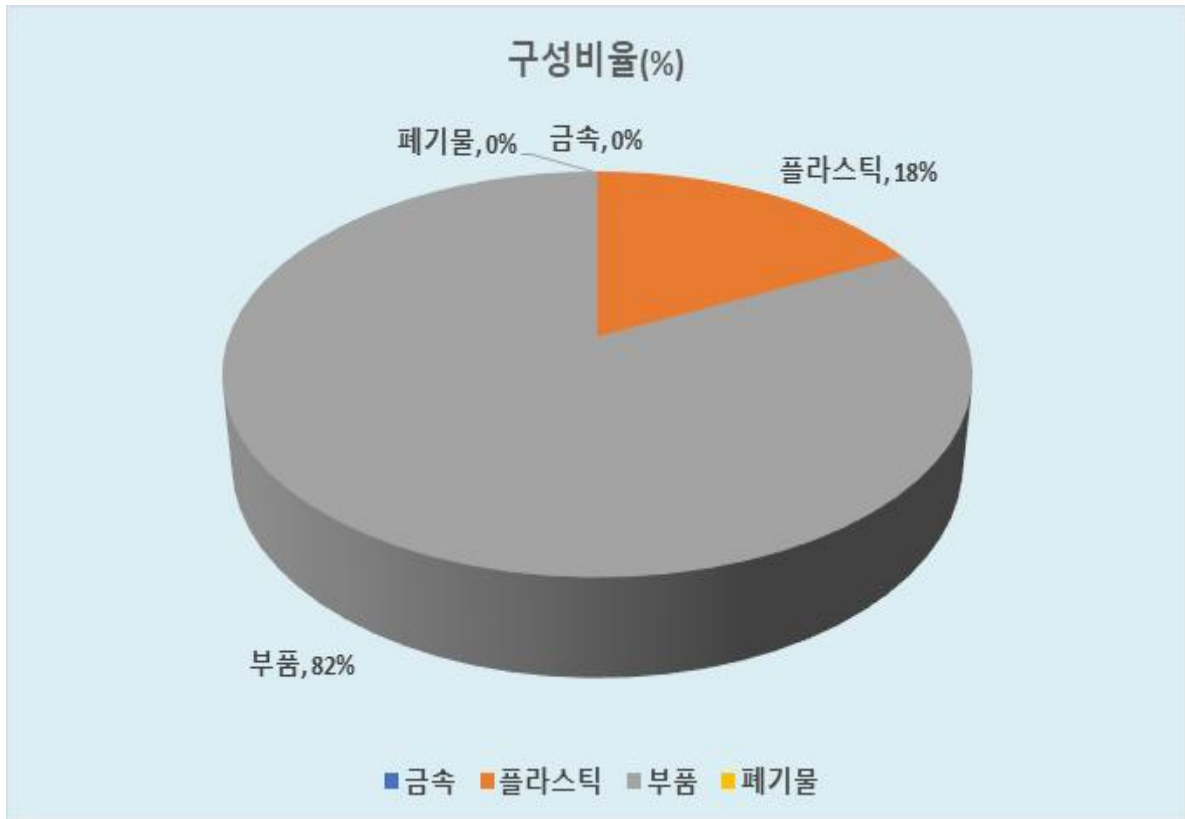
### ● 주요 구성물질 상세자료

품목	비율(%)	품목	비율(%)
금속	2	부품	44
플라스틱	50	폐기물	4



## ⑤ 보조배터리

### ● 주요 구성물질 및 비율 (그래프)



### ● 주요 구성물질 상세자료

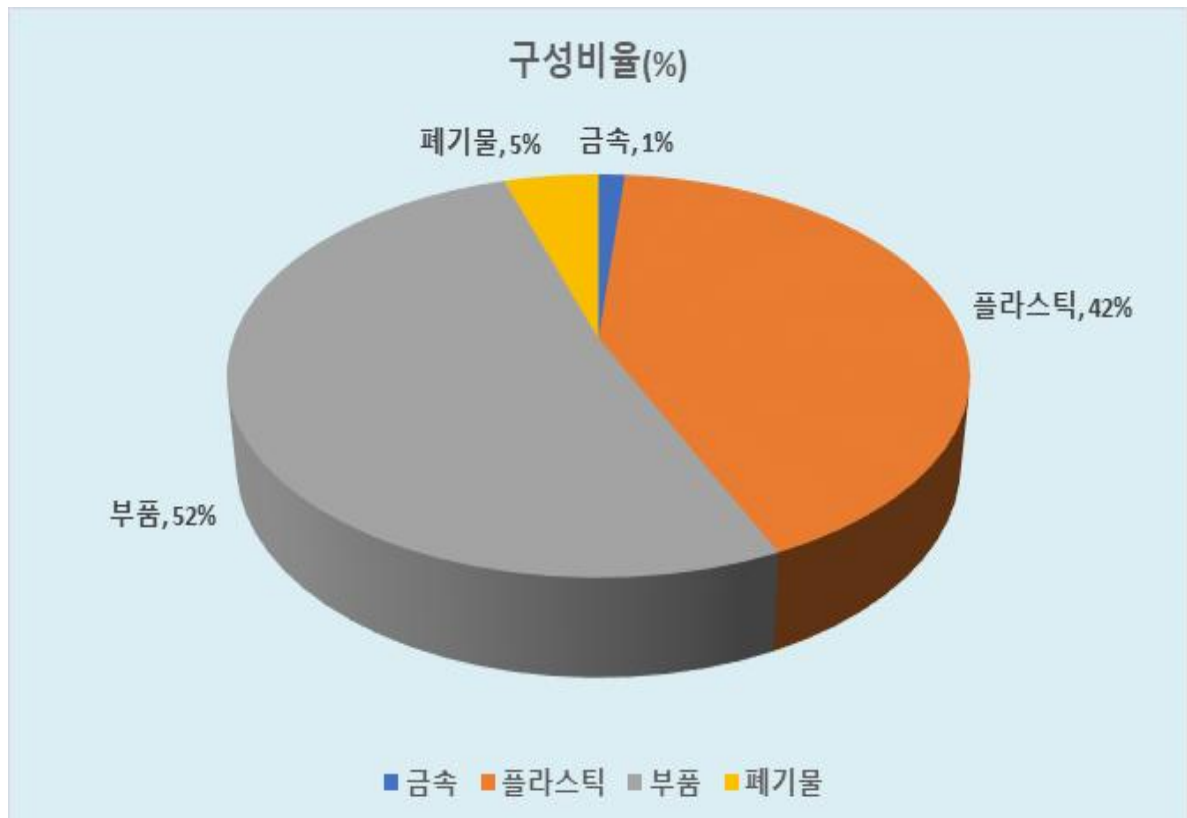
품목	비율(%)	품목	비율(%)
금속	0	부품	82
플라스틱	18	폐기물	0





## ⑥ 전자담배

### ● 주요 구성물질 및 비율 (그래프)



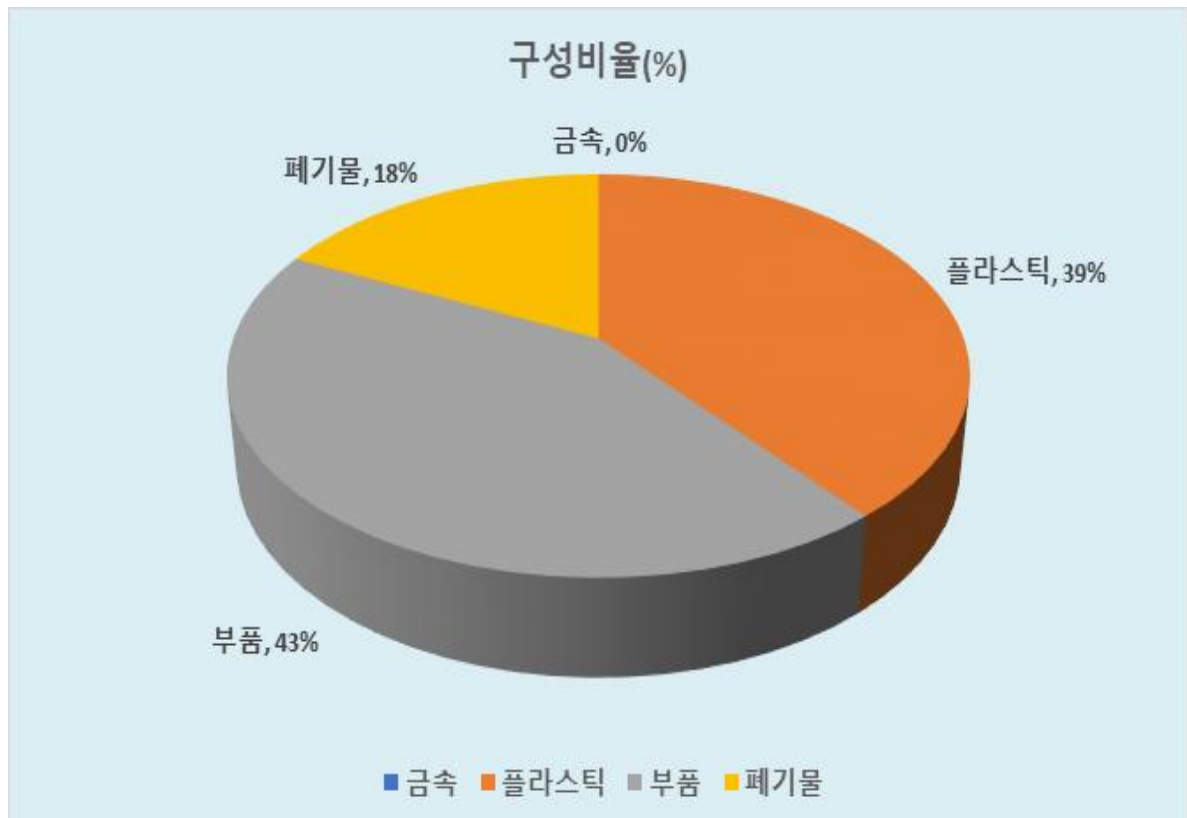
### ● 주요 구성물질 상세자료

품목	비율(%)	품목	비율(%)
금속	1	부품	52
플라스틱	42	폐기물	5



## 7 블루투스 이어폰

### ● 주요 구성물질 및 비율 (그래프)



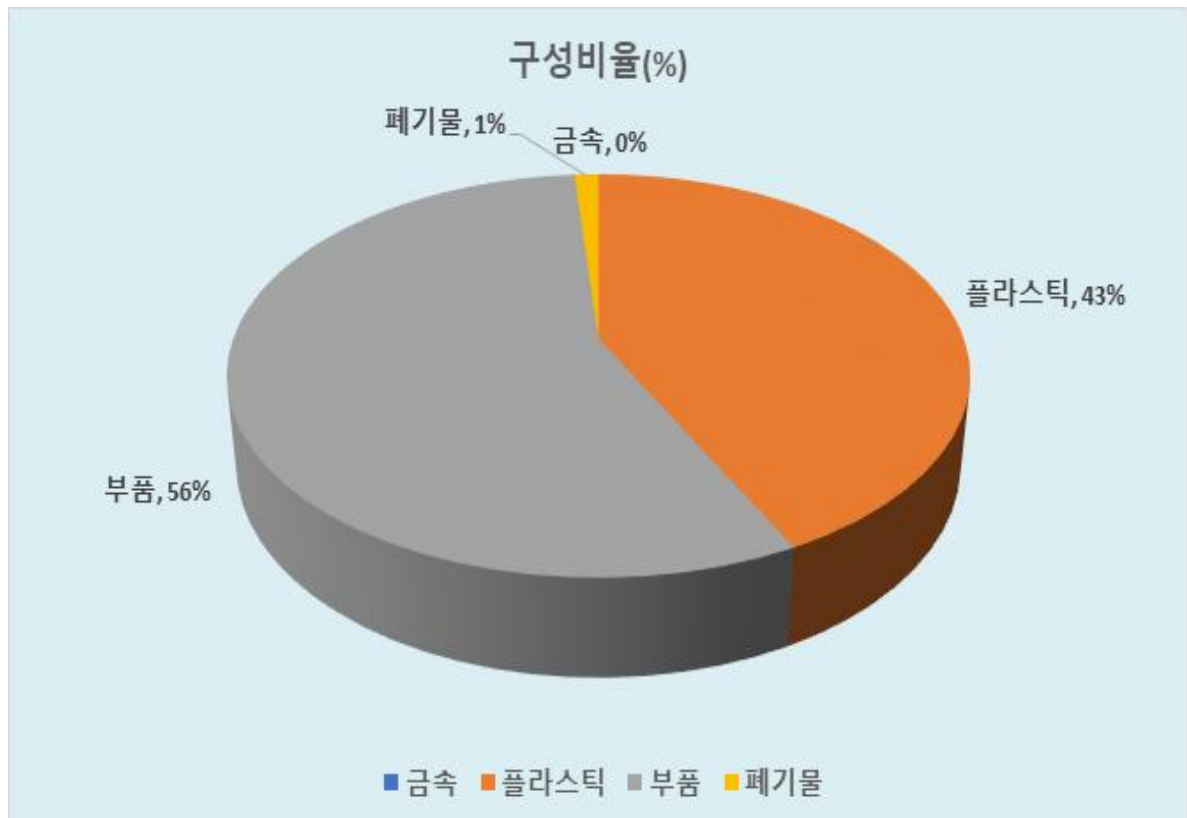
### ● 주요 구성물질 상세자료

품목	비율(%)	품목	비율(%)
금속	0	부품	39
플라스틱	43	폐기물	18



## ⑧ 전동칫솔

### ● 주요 구성물질 및 비율 (그래프)



### ● 주요 구성물질 상세자료

품목	비율(%)	품목	비율(%)
금속	0	부품	56
플라스틱	43	폐기물	1



## 9] 전기면도기

### ● 주요 구성물질 및 비율 (그래프)



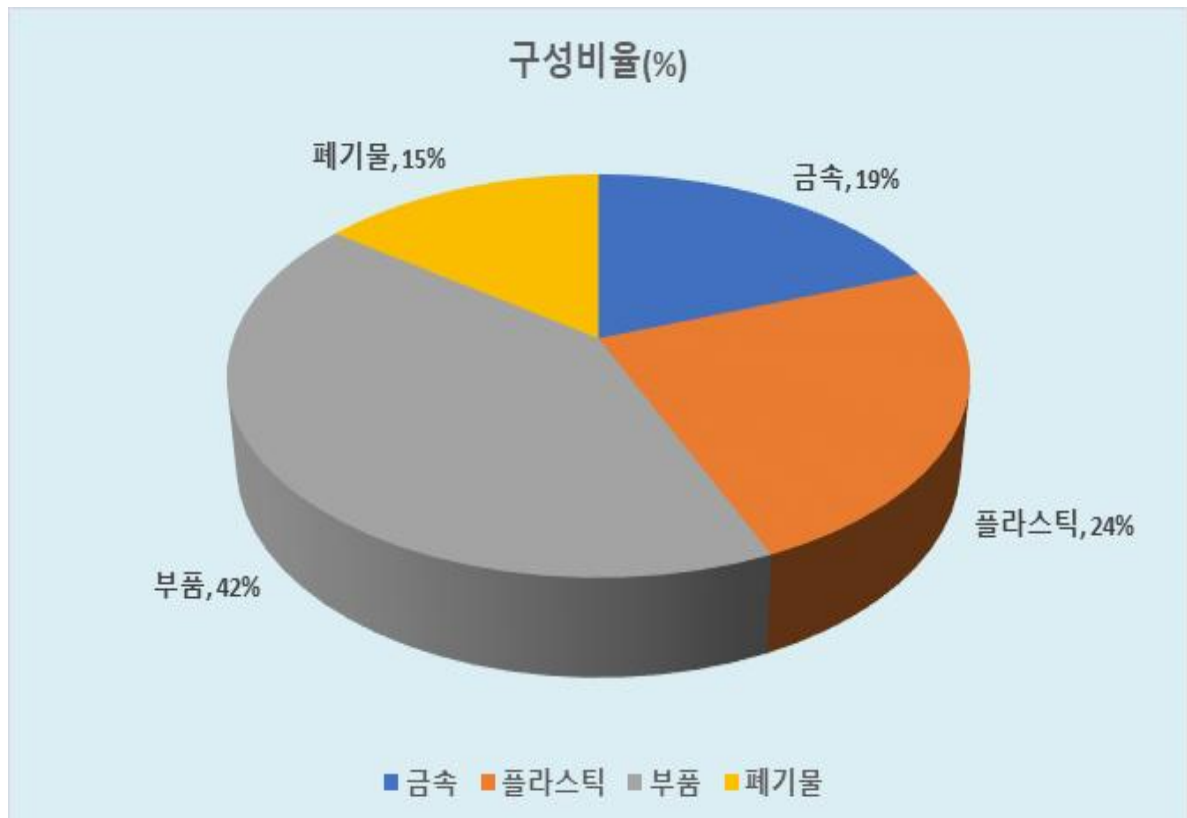
### ● 주요 구성물질 상세자료

품목	비율(%)	품목	비율(%)
금속	0	부품	44
플라스틱	54	폐기물	2



## 10 디지털카메라

### ● 주요 구성물질 및 비율 (그래프)



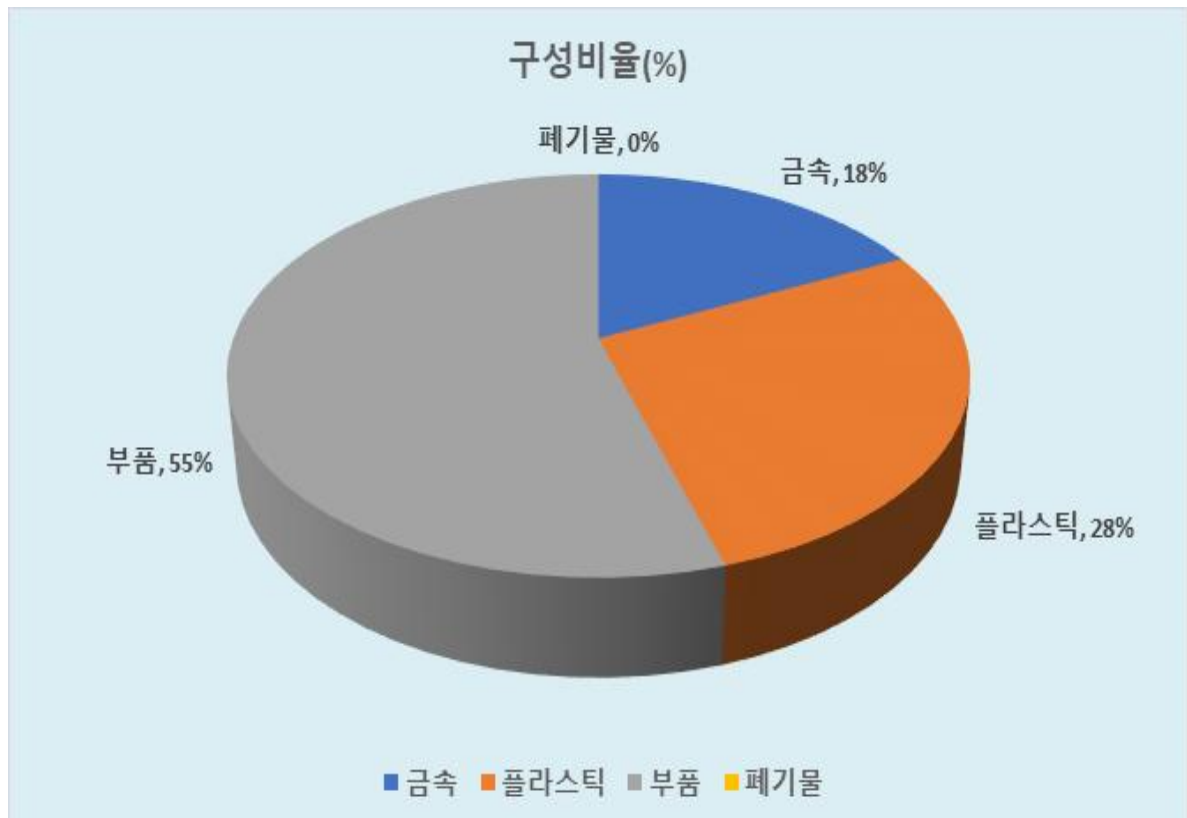
### ● 주요 구성물질 상세자료

품목	비율(%)	품목	비율(%)
금속	19	부품	42
플라스틱	24	폐기물	15



## 11 헤어스타일러

### ● 주요 구성물질 및 비율 (그래프)



### ● 주요 구성물질 상세자료

품목	비율(%)	품목	비율(%)
금속	18	부품	55
플라스틱	28	폐기물	0





## 12 전기장판

### ● 주요 구성물질 및 비율 (그래프)



### ● 주요 구성물질 상세자료

품목	비율(%)	품목	비율(%)
금속	0	부품	11
플라스틱	5	폐기물	85



본 통계자료의 저작권은 한국전자제품자원순환공제조합에 있습니다.  
본 자료의 인용 또는 활용시 반드시 출처를 밝혀야함을 안내 드립니다.

자료문의 : 한국전자제품자원순환공제조합 연구개발팀 (031 8014 5441)