

# 한국전자제품자원순환공제조합 공식 통계자료

중·소형 수거함 및 휴대폰 캠페인 결과



**한국전자제품자원순환공제조합**  
Korea Electronics Recycling Cooperative



## 통계자료 개요

고 유 번 호	KERC-2020-STAT-02-H-03
작 성 기 관	한국전자제품자원순환공제조합 회수혁신팀
조 사 대 상	폐전기·전자제품 중·소형 수거함 및 휴대폰 캠페인 결과정보
조 사 항 목	중·소형 폐가전 수거함 설치 현황 및 회수 실적 휴대폰 상시수거 캠페인 결과
조 사 기 간	2019. 1 ~ 12

## 용어해설 및 자료 이용시 유의사항

### 주요 용어해설

- 중·소형 폐가전 수거함 시범사업 : 상대적으로 크기가 작은 중·소형 폐전기·전자제품 (공기청정기, 다리미 등) 회수/수거량 확대를 위하여 한국전자제품자원순환공제조합에서 수거함을 제작·배포하여 각 지역에 설치·운영하는 제도입니다.
- 공동주택 : 본 자료에서 ‘공통주택’은 아파트나 주거단지를 의미하며, 200세대 (또는 아파트 2개 동)를 기준으로 수거함 1개를 제작·배포함을 원칙으로 진행하였습니다.
- 재활용 사업회원 : 한국전자제품자원순환공제조합(이하 ‘공제조합’)으로부터 폐전기·전자제품 재활용 업무를 위탁받은 재활용사업자(폐기물관리법 제25조에 의거 폐기물 처리업을 취득한 사업자)를 ‘재활용 사업회원’으로 칭한다.
- 휴대폰 상시수거 캠페인 : 한국전자제품자원순환공제조합에서 연중 상시로 진행하는 캠페인으로써 인터넷 홈페이지 ‘<https://나눔폰.kr>’에서 캠페인 내용 및 참여 방법을 자세하게 확인할 수 있습니다.



## 자료 이용시 유의사항

- 공동주택 중·소형 폐가전 수거함은 한국전자제품자원순환공제조합에서 제작·배포하고, 공제조합에 가입된 ‘사업회원’이 정기/수시로 수거함 내 폐가전을 회수하는 방식으로 진행하고 있습니다.
- 이에 따라, 공제조합과 사업회원이 지역별로 1:1로 매칭되어 중·소형 폐가전 수거함을 통한 회수 시범사업에 참여하고 있습니다. 지역 및 사업회원과의 연계 시기에 따라 회수함의 설치 연도와 수거함의 수량(개수)은 상이할 수 있습니다.
- 휴대폰 상시수거 캠페인을 통해 회수된 폐휴대폰은 재활용을 통한 유가물 판매 수익으로 우리의 도움의 손길이 필요한 이웃을 위해 기부됩니다. 한편, 폐휴대폰은 택배(착불)을 통해 배출이 가능하며, 캠페인에 참여한 배출자는 온라인 (<https://나눔폰.kr>)로 접수시 기부금 영수증 발급이 가능합니다.
- 휴대폰 회수 누적량에 대한 가치 환산자료는 한국전자제품자원순환공제조합에서 2015년도에 실시한 ‘폐ICT기기 자원화가치 분석’ 연구용역을 통해 도출된 결과를 토대로 작성되었습니다. 상기 연구결과에서, 폐휴대폰(스마트폰) 1톤 재활용을 통해 창출되는 유가물로부터 환산된 자원화 가치는 10,140천원으로 조사되었습니다.
- 본 자료는 한국전자제품자원순환공제조합에서 운영하는 중·소형 폐가전 수거함 및 휴대폰 상시수거 캠페인에 대한 결과 자료입니다. 상세 결과에 대한 문의는 한국전자제품자원순환공제조합 회수혁신팀으로 문의 주시기 바랍니다.



## 중·소형 수거함 및 휴대폰 캠페인 결과 (2019)

### ① 중소형 폐가전 수거함 설치 현황 및 회수 실적 (2019)

#### ● 공동주택 수거함 시범사업 현황

##### - 참여 지자체 : 7개 지자체 (市)

[인천광역시, 경북 구미시, 경남 창원시, 광주광역시, 경기 김포시, 대전광역시, 대구광역시]

##### - 시범사업 현황 및 회수 실적 (2019)

지자체	공제조합 사업회원 (연계)	설치연월	수거함 개수 (개)	회수실적 (톤)
인천광역시	미래리싸이클링센터	2016 ~	383	863.3
경상북도 구미시	윤진테크	2018 ~	230	474.8
경상남도 창원시	늘푸른자원	2018 ~	285	305.6
광주광역시	희망자원	2018 ~	446	242.2
경기도 김포시	미래리싸이클링센터	2019. 7 ~	163	111.8
대전광역시	모던이앤알	2019. 8 ~	233	82.0
대구광역시	윤진테크	2019. 9 ~	922	154.8
합계			2,662	2,234.5



## ② 휴대폰 상시수거 캠페인 결과 (2019)

### ● 휴대폰 상시수거 캠페인 현황

- 참여 대상 : 전 국민
- 대상 품목 : 폐휴대폰 본체, 배터리, 충전기
  - ※ 수거된 휴대폰은 개인정보 유출과 불법사용 방지를 위해 파쇄
- 캠페인 방식 : 온라인 참여, 택배(착불) 이용 등
- 온라인 접수 시, 휴대폰 가치(매각수익금에 대한 '기부영수증' 발행 가능)  
(연말정산 세액공제) ※ <https://나눔폰.kr/>
- 휴대폰 상시수거 캠페인

구분	수거 및 처리량 (톤)	기부금 (천원)
2015	4.9	38,299
2016	11.8	104,543
2017	13.7	103,616
2018	20.4	167,078
2019	37.5	213,113
비율(%)	88.3	626,649

### ● 휴대폰 회수 누적량에 대한 가치 환산 (추정)

구분	누적 수거량 (톤)	1톤 당 가치 (천원)	전체 가치 (천원)
누적 수거량 기준	88.3	10,140	895,362

※ 스마트폰 1톤당 가치는 '한국전자제품자원순환공제조합' 자체 연구자료에 근거함.



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

자료문의 : 한국전자제품자원순환공제조합 연구개발팀 (031 8014 5441)