

한국전자제품자원순환공제조합 공식 통계자료

품목별 평균중량 (2008-2019)



한국전자제품자원순환공제조합
Korea Electronics Recycling Cooperative



통계자료 개요

고 유 번 호	KERC-2020-STAT·01-H-06
작 성 기 관	한국전자제품자원순환공제조합 공제사업팀
조 사 대 상	폐전기·전자제품 품목별 평균중량 (한국환경공단)
조 사 항 목	폐전기·전자제품 세부품목별 평균중량 (연도별)
조 사 기 간	2008 ~ 2019 (평균중량 적용 연도)

용어해설 및 자료 이용시 유의사항

주요 용어해설

- ‘대형기기’, ‘통신·사무기기’, ‘중형기기’, ‘소형기기’
→ 전기·전자제품 및 자동차의 자원순환에 관한 법률 시행령 [별표 3]에 명시된 폐전기·전자제품에 대한 분류 기준 (작성일 기준, 2019. 6)

제품군	세부품목	
대형기기	가. 텔레비전 나. 냉장고 다. 세탁기(가정용으로 한정)	라. 에어컨디셔너 마. 자동판매기(온도교환 기능이 있는 것)

제품군	세부품목	
통신·사무기기	가. 개인용 컴퓨터(모니터 및 자판 포함) 나. 프린터 다. 복사기	라. 팩시밀리 마. 이동전화단말기



제품군	세부품목	
중형기기	가. 전기정수기 나. 전기오븐 다. 전자레인지	라. 음식물처리기 마. 식기건조기(식기세척기 포함)

제품군	세부품목	
소형기기	가. 전기비데 나. 공기청정기 다. 전기히터 라. 오디오(휴대용 제외) 마. 전기밥솥 바. 연수기	사. 가습기 아. 전기다리미 자. 선풍기(환풍기 제외) 차. 믹서(주서 포함) 카. 청소기 타. 비디오플레이어

- 평균중량 : 전기·전자제품 및 자동차의 자원순환에 관한 법률 제16조의4에 따라 회수·재활용된 폐전기·전자제품 중량을 이행실적 인정 등에 활용하기 위하여 세부 품목별로 구분하여 측정한 평균치를 말한다.
- 조사횟수 : 연 2회 이상 실시
- 조사방법 : 소형기기 제품군은 고시된 총출고량을 활용하여 평균중량을 산정하고, 소형기기 외 제품군은 다음의 방식으로 평균중량을 조사한다.
 - ① 표본채취는 재활용업체의 조사 당일 반입되는 품목별로 표본을 선정하여 적용하되, 반입량이 없거나 적을 경우에는 재고량에서 표본을 선정하여 적용하고, 재활용업체로 반입되는 양이 극히 적어 표본 채취가 어려울 경우에는 제조사에서 표본을 채취, 적용할 수 있다.
 - ② 재고량에 대하여 표본을 채취 할 경우에는 대상품의 수거형태 및 적재형태 적재 장소별로 표본채취량에 비례하여 무작위 채취(적재 물량 중 상·중·하, 좌·우 고르게 채취) 한다.
 - ③ 표본채취는 품목별 2개 이상의 업체를 선정하여 다음 표와 같이 표본을 채취하되, 업체의 품목별로 회당 최소 표본채취량을 채취하지 못한 경우에는 조사 차수를 증가하여 총 표본의 수가 회당 최소 표본채취량 이상이 되도록 하여야 한다.



자료 이용시 유의사항

- 본 자료는 「전기·전자제품의 재활용 및 회수의무이행에 관한 업무처리지침(환경부 예규 제651호)」 제58조에 따라 한국환경공단에서 조사 및 산정하여 공지한 ‘평균중량 조사결과’를 연도별로 취합한 자료입니다.
- 본 자료에서 전년도와 평균중량이 동일한 품목은 「전기·전자제품의 재활용 및 회수의무이행에 관한 업무처리지침(환경부 예규 제651호)」 제61조에 따라 격년으로 평균중량을 측정된 품목(연도별 평균중량 변동비율이 5% 이하)입니다.



폐전기·전자제품 의무대상품목 평균중량 정보

품목별 평균중량 (2008 ~ 2019)

● 평균중량 정보 (단위 : kg)

대분류	소분류	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
냉장고	기본형	69.77	70.81	73.08	73.48	73.48	76.07	81.75	95.65	95.61	95.61	95.73	95.73
	김치/와인		49.85	43.67	47.31	51.98	53.19	53.19	58.40	56.86	56.86	55.39	55.39
	화장품		6.53	5.06	5.23	5.15	5.15	2.91	4.27	4.17	4.17	5.29	6.42
세탁기	기본형	48.63	49.34	48.80	48.47	48.47	49.04	49.04	47.06	48.04	48.04	46.81	46.81
	드럼		74.56	75.50	73.95	73.95	77.16	79.43	79.43	85.50	80.88	83.73	83.73
	경량				8.90	13.57	14.33	18.10	25.76	21.18	18.24	24.40	21.38
에어컨디셔너	실내기	26.66	25.08	24.97	25.21	25.21	20.43	20.41	20.41	26.33	22.51	18.32	21.81
	실외기	35.75	36.69	36.95	36.81	36.81	34.35	33.16	34.26	37.87	36.66	36.66	36.52
텔레비전	CRT	33.58	33.81	34.94	33.75	34.49	34.49	35.88	37.62	35.48	34.15	34.15	30.17
	LCD/PDP		24.29	27.62	28.36	28.36	27.84	27.84	29.82	24.80	26.92	23.97	23.70
	욕실/주방용		2.08	1.76	2.25	2.13	1.99	1.87	1.82	1.82	1.61	1.76	1.66



대분류	소분류	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
자동판매기								95.96	170.50	179.31	212.00	206.05	206.05
컴퓨터	PC본체	10.17	10.73	10.91	10.49	8.96	9.48	9.18	8.61	8.42	8.42	8.21	8.21
	노트북		2.80	2.66	2.50	2.54	2.54	2.48	2.48	2.45	2.45	2.30	2.24
	자판	0.79	0.78	0.73	0.76	0.76	0.76	0.61	0.68	0.68	0.68	0.67	0.67
	모니터(CRT)	14.93	15.37	15.41	15.28	15.28	16.24	17.23	17.60	17.60	19.25	17.85	18.02
	모니터(LCD)		4.50	4.93	4.72	4.69	4.69	4.78	4.78	4.89	4.89	4.99	4.99
프린터	레이저	7.12	8.26	9.26	8.73	8.09	10.95	12.22	16.38	11.54	12.81	11.50	15.19
	비레이저		4.10	4.27	4.05	4.06	4.06	4.71	5.40	5.64	5.64	5.69	5.69
복사기		61.73	63.05	62.34	62.67	62.67	58.47	64.12	83.76	91.99	68.22	79.22	85.23
팩시밀리		4.68	4.26	5.21	4.78	3.75	4.01	4.73	5.44	4.56	6.46	3.68	5.27
전기정수기							15.25	21.19	21.55	21.55	18.72	18.01	18.01
전기오븐							24.75	28.75	26.76	28.11	31.80	18.55	17.66
전자레인지							13.48	14.30	14.89	13.98	14.15	14.15	14.16
음식물처리기							14.72	13.36	12.46	13.30	15.58	12.51	11.97
식기건조기							36.80	36.94	30.73	27.20	27.97	27.97	29.92
전기비데							5.82	5.55	5.42	5.42	5.12	5.09	5.09
공기청정기							9.15	9.07	6.92	7.99	7.56	8.14	7.53
전기히터							6.19	2.74	2.52	2.57	2.57	2.57	3.37



대분류	소분류	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
오디오	일체형포터블카세트	5.60	3.26	3.27	3.12	2.96	2.56	2.74	3.20	2.41	2.90	2.69	2.87
	분리형본체	5.60	6.00	5.50	5.08	5.73	5.85	5.85	5.88	5.88	5.22	5.01	5.01
	분리형스피커	4.21	4.25	4.03	4.21	3.97	6.54	6.14	7.62	6.12	5.78	5.57	5.57
	분리형차량용오디오	5.60	1.88	1.84	1.83	1.83	2.09	1.95	2.16	2.19	2.19	2.14	2.14
전기밥솥							5.77	5.25	5.59	5.36	5.70	5.65	5.65
연수기							9.13	9.24	9.38	9.38	9.59	9.59	5.73
가습기							3.67	3.19	3.77	2.81	1.84	1.79	1.79
전기다리미							0.87	0.86	0.92	0.97	1.23	1.24	1.24
선풍기							3.77	3.71	3.30	3.19	3.43	2.98	2.84
믹서							2.25	2.41	2.09	2.08	2.08	2.08	2.29
청소기							4.49	5.30	4.97	5.38	3.81	3.71	3.71
비디오													
플레이어							4.36	3.78	3.91	4.05	1.26	1.28	1.28
이동전화	본체	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08
	전지	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
	단말기	0.16	0.11	0.11	0.10	0.09	0.10	0.14	0.12	0.13	0.13	0.13	0.10
	스마트폰충전기	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03	0.03	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
전화기										0.61	0.61	0.61	0.61
게임기										1.81	2.19	2.36	2.36
전기주전자										0.74	0.73	0.73	0.73



대분류	소분류	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
스캐너										4.85	4.86	4.86	4.86
제습기										14.26	19.67	16.21	16.21
빔프로젝트										5.34	3.06	4.48	4.48
디지털카메라										0.23	0.18	0.21	0.21
스탠드조명										1.31	1.22	1.21	1.21
러닝머신										75.77	67.14	73.04	73.04
휴대용안마기										1.54	1.17	1.14	1.14
헤어드라이기										0.43	0.39	0.40	0.40



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

자료문의 : 한국전자제품자원순환공제조합 연구개발팀 (031 8014 5441)