



2016년 공제조합 운영 보고

2017. 2.

한국전자제품자원순환공제조합

[사 업 실 적]

1. 다양한 회수체계 구축을 통한 국가 재활용목표 달성 기여

2016년도 회수·재활용 의무이행 결과(예상)

【단위 : ton】

구 분	대형기기	통신사무기기		중형기기	소형기기	계	
		통신사무	이동전화				
재 활 용 (생산자)	의무량	179,692	18,340	1,348	12,623	21,217	233,220
	실적량	205,390	15,205	73	10,791	19,180	250,639
	미달량	-	3,135	1,275	1,832	2,037	8,279
	달성률(%)	114	83	5	85	90	-
	부과금(억원)	-		24	9	15	48
회 수 (판매자)	의무량	23,603	1,015	324	1,165	4,009	30,116
	실적량	23,603	1,015	324	1,165	4,009	30,116
	미달량	-	-	-	-	-	-
	달성률(%)	100	100	100	100	100	100

* 재활용의무 미이행 부과금 : 약 2.6억원 예상(품목군 이관 적용시, 통신사무기기 78% 달성)

* 의무이행결과 확정시기 : 2017. 7월말

중·소형 폐가전제품 회수체계 기반 구축

- 선별장 회수·처리 네트워크 구축
 - 회수 실적 관리(EcoAS 등) 교육, 사업 회원 연계 네트워크 구축 등
- 인천시 소형폐가전 주거집하장 시범사업 (5개구, 154개소 전용수거함 설치)
- 폐휴대폰 상시수거체계 운영 및 범국민 캠페인 전개
 - 홈페이지 운영, 공제회원사/교육청 등 상시수거함 배포 (693개)
 - 수거실적 : 약 11톤, 수익금 : 119백만원 (어린이재단 등 전액 기부)
- 사업회원 연계 관공서 등 불용품 적정처리 체계 구축(군부대, 은행 등 약 227톤 회수)

공제회원 서비스 향상 및 사업회원 운영 안정화

- 역회수 활성화 지원

- 물류센터 등 홍보물 배포 및 설치 (현수막 114개, 포스터 225개 등)
- SYS리테일 장유물류 등 6개 우수 물류센터 표창 및 시상
- 시스템 운영, 개선
 - 바코드시스템과 회원사 전산시스템, EcoAS 시스템 등 연동 지원
 - 제도 및 EcoAS 변경에 따른 목표관리 시스템 운영 및 개선
- 사업회원 운영 안정화
 - 2017년 신규 사업회원 심사·평가(강원, 경남 RC 건립 사업자 선정 등)
 - 표준화된 분담금(품목별 회수·운반·처리 등) 산정 방법 연구용역

2. 방문수거 등 공익사업 수행

● 방문수거 서비스 안정화

- 수거실적 목표대비 153% 달성 (실적: 1,220천대, 49천톤)
- 방문수거 사업 서비스 개선 및 운영 효율 향상
 - 고객만족도 99.3% 달성, 위탁운영사 선정·계약 (공개입찰, 3년)
- 방문수거 시스템 개선
 - 배출예약시스템 전면 개편, 콜센터 회선 라이선스 35회선 운영 (인입채널 90회선)

● 전국 지자체와 협업체계 강화

- 집하장 확보 및 운영 지원
 - 전국 158개 집하장 운영, 지자체 57개소 지원 (지원금 194백만원)
- 지자체 협력 강화
 - 광역시·도 간담회(5월), 연찬회 및 우수사례 발표회(11월), 기초자치단체 실무담당자 순회교육 (7회, 108명 참석)

● 방문수거 서비스 질적 향상 및 공익성 확대

- 도서지역 정기 수거
 - 용진 등 31개 도서 정기 수거, 보령 등 3개 도서 시범 운영 (425톤 수거)
- 방문수거 대국민 홍보
 - TV(13회), 라디오(31회) 등 공익광고 및 PPL(7회)을 통한 홍보
 - 지자체 홍보물 배포를 활용한 무상방문수거 제도 소개
- 2016년 방문수거 인지도 상승 : '15년 39.2% → '16년 42.6%

● 홍보 강화 및 사회공헌 활동

- 대국민 E-waste 교육·홍보강화
 - MERC 홍보관 운영(약 550명 방문), 서울소재 20개 학교 강의 및 우수학생 시상
- 국내·외 E-waste 관련 전시회 참가 및 지원
 - 환경페스티벌(5월), 자원순환의 날(9월) 등 행사 지원 및 홍보 부스 운영

3. 폐전기·전자제품 재활용 연구 개발

● 선진 재활용 기술 개발

- 폐우레탄 고형연료 제조설비 도입 (MERC)
- 기술동향 조사 및 우수기술 개발 지원
 - 해외 RC 현장 조사, 국내 RC 우수 기술 관련 심포지엄 발표
 - 일체형 휴대폰 배터리 분리기 설치 (MERC)
- 특허/지식재산권 관리 : 신규 특허 출원 신청 (2건)
- 국내·외 학술 활동 및 포럼/심포지엄 개최 지원
 - 학회 참석 및 발표, 폐기물자원순환학회/자원리사이클링학회 개최 지원

● 취약품목 및 재활용기술 개발 지원

- 폐FPD 친환경 재활용 기술관련 국제심포지엄 개최 (11월)
- 新 소형폐가전 파쇄/선별 자동화 공정 구축 및 설치 (MERC)
- 회수체계별 관리현황 분석 및 개선방안 연구
 - 회수체계별 관리현황 파악 및 무선인식 기술 활용방안 도출, 제안

4. 폐전기전자제품 자원순환정책 대응 및 지원

● 자원순환제도 발전방안 수립 및 정책 건의

- 법·제도 개선 협의체 운영 6회, 정책간담회 2회, 대정부 건의 3회 등
 - 밀폐형 차량 강화 기준에 역회수 차량 제외 (약 42억원 절감, 밀폐형 덮개 미설치)
 - 개정법률 검토의견 제시 : 자/타 제품회수 불가의 명확성 제시·관철
 - ‘17년 재활용목표량 : 5.4kg/인 고시
- 법 제개정의 원활한 지원 및 이슈대응을 위한 정책연구조사
 - 사업회원 자격기준 적정성 평가기준 제시 등

● 국내외 정책 모니터링 및 이해관계자 정보공유

- EU, WEEE Forum, 독일 생산자 의무대행기관, 재활용 시설 방문조사 (12월)
- 2016 WEEE&EPR Conference(중국) 참가 및 발표 (5월)

5. 공제조합 기반 안정화내실화

● 공제조합 효율적 운영

- 회의체 정례화 : 이사회 4회, 총회 3회 개최·운영
- 기구조직 재정비 : 1실 3팀 ⇒ 1실 4팀, 인력 충원(2명)
- 임직원 역량 강화 교육 : 개인별 역량 강화 교육, 임직원 집체 교육 실시
- 조직문화 활성화 : 분기별 팀빌딩 활동 및 저소득층 지원 활동

6. 직할 R/C 운영 효율화

구 분	수도권자원순환센터 (MERC)	제주리사이클링센터 (JRC)
처리실적(대수)	316 천대 ('15년 대비 22.7% 증가) (냉: 177천대, 세: 100천대, TV: 39천대)	45 천대 ('15년 대비 3.5% 증가) (냉: 12천대, 세: 9천대, TV: 24천대)
유가물(톤)	18,452 톤 ('15년 대비 32% 증가)	1,501 톤 ('15년 대비 11.7% 감소)

[결 산 보 고]

▣ 일반회계

【단위 : 천원, %】

구분	계정과목	예 산	집 행	집행률	비고
수입	분 담 금	18,195,562	18,189,124	100.0	
	기타수입	380,000	363,101	95.6	
	환 수 금	1,978,265	1,978,265	100.0	
	특별회계수익전용	158,500	158,500	100.0	
	전기 이월금	8,757,488	8,757,488	100.0	
	수입 계	29,469,815	29,446,478	99.9	
지출	방문수거사업	12,104,100	12,102,579	100.0	
	회수·처리 지원금	10,271,160	7,263,275	70.7	
	JRC 설비교체	1,309,000	1,309,000	100.0	
	사 업 비	1,132,182	922,688	81.5	
	인 건 비	1,433,080	1,384,051	96.6	
	일반관리비	846,420	759,355	89.7	
	시설투자비	526,200	477,257	90.7	
	사무실 매입	(981,266) ^{주1)}	(981,266) ^{주1)}	—	
	예 비 비	150,000	—	—	
	지출 계	27,772,142	24,218,205	87.2	
수 지 차 액	1,697,673	5,228,273	308.0		

※ 주1) 출연금 사용분, 감가상각비 감안 시 5,517,347천원 적자

▣ 특별회계

【단위 : 천원, %】

구분	계정과목	예 산	집 행	집행률	비고
수입	유가물판매	7,000,000	6,746,392	96.4	
	환 수 금	1,309,000	1,309,000	100.0	
	전기 이월금	733,091	733,090	100.0	
	임대수입	162,000	122,600	75.7	
	기타수입	6,000	4,083	68.1	
	수입 계	9,210,091	8,915,165	96.8	
지출	위탁운영비	3,796,000	3,738,293	98.5	
	폐기물처리비	461,000	385,899	83.7	
	소모품비	557,000	547,805	98.3	
	운 반 비	273,000	255,023	93.4	
	일반관리비	105,000	91,686	87.3	
	운영비 소계	5,192,000	5,018,706	96.7	
	시설투자비	2,735,000	2,698,596	98.7	
	예 비 비	100,000	-	-	
	지출 계	8,027,000	7,717,302	96.1	
수 지 차 액	1,183,091	1,197,863	101.2		

※ 감가상각비 감안 시 2,242,484천원 흑자

[재 산 목 록]

【단위 : 원】

계정과목	금 액	적 요	비고
【자 산】			
현금및현금등가물	2,503,819,574	국민은행 3, 우리은행 1	
단기금융상품	7,118,713,782	국민은행 3	
받을어음	309,700,166	'16년 4기 분담금	
미수수익	100,547,636	장기대여금 등 미수이자	
미수분담금	31,796,590	분담금 및 회수재활용지원금 환수금	
미 수 금	156,237,376	'16년 2기확정 부가세 환급금	
선급비용	207,355	업무용차량 보험료 등	
선납세금	1,187,454,480	장기대여금 이자 법인세 등	
장기금융상품	8,696,520	임직원 단체 상해보험료	
장기대여금	1,108,800,000	설비구축 안정화 자금 대여	
비 품	491,724,604	업무용 PC 등	
건설중인자산	981,266,000	사무실 분양권 매입	
특 허 권	32,666,667	폐CRT 유리 재활용기술	
소프트웨어	374,041,064	ERP 구축 등	
임차보증금	171,564,000	사무실 임차보증금	
기타보증금	32,935,000	업무용차량 보증금 등	
장기미수금	6,495,338,572	건물, 주식 매각대금, 회원사 환수금	
《자산 합계》	21,105,509,386		
【부 채】			
미지급금	1,277,480,379	'16년 회수재활용지원금 등	
예 수 금	24,303,800	근로소득세 및 4대 보험료 회사부담금	
미지급비용	33,855,000	연차수당 미지급비용	
《부채 합계》	1,335,639,179		
【자 본 금】			
출 연 금	16,337,708,766	토지, 건물 등 출연 자산	
미처분이익잉여금	3,432,161,441		
《자본 합계》	19,769,870,207		
《부채 및 자본 합계》	21,105,509,386		

[업 무 현 황]

【주요사업】

- 폐전자제품 재활용의무 이행을 위한 재활용체계 구축, 운영
- 폐전자제품 회수의무 이행을 위한 회수체계 구축, 운영
- 폐전자제품의 친환경 재활용 촉진을 위한 연구 및 기술개발
- 자원순환 촉진을 위한 국제교류, 협력사업 및 조사연구사업
- 폐전자제품 회수, 재활용 등에 관한 대국민 홍보, 교육 및 지원사업
- 기타 공제조합의 발전과 목적달성에 필요하다고 인정되는 사업 등

【회원구성】

- 삼성전자, 엘지전자 등 약 273개 재활용의무생산자 및 판매업자
- 기타 사업회원 41개사

【조직구성】

조직 및 기구표



[감사 결과 보고서]

독립된 감사인의 감사보고서

한국전자제품자원순환공제조합
사원 및 이사회 귀중

2017년 01월 31일

재무제표에 대한 보고

우리는 별첨된 한국전자제품자원순환공제조합의 재무제표를 감사하였습니다. 동 재무제표는 2016년 12월 31일과 2015년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 손익계산서, 자본변동표 및 현금흐름표 그리고 유의적 회계정책에 대한 요약과 그 밖의 설명정보로 구성되어 있습니다.

재무제표에 대한 경영진의 책임

경영진은 한국전자제품자원순환공제조합의 정관 및 예산회계 규정과 일반기업회계기준에 따라 이 재무제표를 작성하고 공정하게 표시할 책임이 있으며, 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는 재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다.

감사인의 책임

우리의 책임은 우리가 수행한 감사를 근거로 해당 재무제표에 대하여 의견을 표명하는데 있습니다. 우리는 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준은 우리가 윤리적 요구사항을 준수하며 재무제표에 중요한 왜곡표시가 없는지에 대한 합리적인 확신을 얻도록 감사를 계획하고 수행할 것을 요구하고 있습니다.

감사는 재무제표의 금액과 공시에 대한 감사증거를 입수하기 위한 절차의 수행을 포함합니다. 절차의 선택은 부정이나 오류로 인한 재무제표의 중요한 왜곡표시위험에 대한 평가 등 감사인의 판단에 따라 달라집니다. 감사인은 이러한 위험을 평가할 때 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 기업의 재무제표 작성 및 공정한 표시와 관련된 내부통제를 고려합니다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다. 감사는 또한 재무제표의 전반적 표시에 대한 평가뿐 아니

라 재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치의 합리성에 대한 평가를 포함합니다.

우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다.

감사의견

우리의 의견으로는 회사의 재무제표는 한국전자제품자원순환공제조합의 2016년 12월 31일과 2015년 12월 31일 현재의 재무상태, 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국전자제품자원순환공제조합의 정관 및 예산회계 규정과 일반 기업회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

서울시 강남구 봉은사로 100

삼화회계법인

대표이사 김은정



이 감사보고서는 감사보고서일 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 첨부된 회사의 재무제표에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.