



2015년 공제조합 운영 보고

2016. 2.

한국전자제품자원순환공제조합

[사 업 실 적]

1. 다양한 회수체계 구축을 통한 국가 재활용목표 달성 기여

2015년도 회수·재활용 의무이행 결과(예상)

【단위 : ton】

구 분		대형기기	통신사무	중형기기	소형기기	이동전화	계
재활용	의무량	165,805	16,653	10,341	19,934	1,405	214,138
	실적량	165,805	10,823	9,436	13,648	224	199,936
	달성률	100%	65%	91%	68%	16%	93%
회수	의무량	17,376	364	688	2,586	143	21,157
	실적량	17,376	364	688	2,586	143	21,157
	달성률	100%	100%	100%	100%	100%	100%

※ 미이행 부과금 약 94억원 예상

※ 의무이행결과 확정 : 2016. 7월말

품목별 맞춤형 상시수거채널 확보로 회수 기반 다양화

- 소형가전 주민 배출거점 확대 및 수거체계 구축
 - 인천 주민센터(22개소), 공동주택(11개 단지)내 소형가전 전용 수거함 설치(80개)
- 폐휴대폰 배출거점 확대 및 상시채널 운영
 - 전용수거함 설치(3,929개), 약 5톤(48천대) 수거, 매각수익금(13백만원) 기부 등
- 환경사랑-기부사랑 폐전기·전자제품 회수 캠페인 전개
 - 약 1톤 수거, 장학금(5백만원) 전달

역회수 활동 강화 및 사업회원 확대를 통한 회수 극대화

- 물류센터 역회수 평가제 운영 : 우수 물류센터 시상
- 폐전자제품 올바른 배출방법 대국민 홍보 : 홍보물(포스터, 현수막) 및 수거함 신규제작·교체
- 바코드시스템 운영체계 확대 : 물류센터 및 사업회원 30개소 추가 도입
- 사업회원 운영 : 가입지침 마련, 서류 및 현장평가, 41개사 위탁계약 체결 등

2. 맞춤형 방문수거 서비스 발전

● 전국 방문수거 사업 정착

- 전국 228개(229개 중) 기초단체 사업 참여
- 수거실적 목표대비 127% 달성(실적 : 780천대)
- 공익광고 등 대국민 홍보 활동
 - TV 공중파, 라디오, 케이블 TV, 버스 내부 모니터, 극장 등

● 지자체와의 협력 체계 구축 노력

- 방문수거 중간 집하장 확보 및 운영 지원
 - 광역 공공집하장 확보 및 운영(11개소), 기초단체 개별집하장 운영 지원(126개소)
- 권역별 지자체 순회 간담회 개최 : 전국 7개 권역(16개 광역시, 도)

● 방문수거 서비스 질적 향상 및 공익성 확보

- 서비스 향상 및 운영 효율화
 - 수거 전담반 주민 응대 교육 정례화
 - 맞춤형 서비스 시행(노약자 생활 불편 지원 등)
 - 중·소형제품 동시 다량 배출 등 방문수거 대상 확대
 - 수거 체계 효율화 및 비용 합리화를 위한 전문가 용역 추진
- 도서지역 폐가전 육지 이송 지원
 - 신안군 등 도서지역 폐가전제품 333톤 육지 이송 및 재활용

3. 환경친화적 재활용 기술개발 운영 선진화

● 선진 재활용 기술 개발, 이전, 보급 및 교류 활성화

- 폐우레탄 고품연료 제조설비의 공단 인증 획득 지원 및 도입 타당성 검토
- 「폐 평판디스플레이 최적 해체·처리 방안 연구 용역」 완료(7~12월) 및 결과 도출
- 2015 자원순환 기술교류 세미나 개최
- 자원순환 기술포럼 및 학술활동 지원 : 학술발표(국외 1건) 및 논문게재(국내 1건) 등

● 취약품목에 대한 재활용산업 육성, 지원

- 냉장고 진공단열재 처리 동향 및 해체·분리 가이드라인 작성·배포
- 폐소형가전 자동화 공정 연구개발계획(안) 작성·공유 및 공청회 개최
- 「폐 ICT기기 자원화 가치 및 회수 활성화 방안 연구 용역」 완료
- ICT기기 구성성분(인포그래픽), 경제성 분석 및 정책개선 방안 도출 등

4. 폐전기·전자제품 자원순환정책 지원

● 환경성보장제도 발전방안 수립 및 제도개선 연구조사 사업

- 「전기·전자 자원순환법」 제·개정 등 자원순환정책 개선
- 제도개선 TF구성·운영, 「이행 협약식」 개최
- 부과금 감경, 제품군 통합, 재활용목표량 이원화, 위탁매입 금지 등
- 폐전기·전자제품 분담금 산정에 관한 연구용역 시행
- 분담금 산정 tool 개발 및 ‘15년 분담금 단가 결정 등
- 폐전기·전자제품 재활용목표관리시스템 운영방안 연구용역 시행
- 효율적인 국가 재활용 목표관리 방안 제시 등
- 합리적인 ‘16년 재활용목표량 설정을 위한 이해관계자 회의
- ‘16년 목표량 4.8kg/인 확정 및 고시

● 국내·외 자원순환정책 모니터링 및 소통의 장 마련

- 국내외 E-waste 정보교류 : ‘15 바젤포럼 후원, 한·중·일 순환경제포럼 참석 등
- 정부·생산자·판매자 E-자원순환 정책 간담회(2회)
- 자원순환법 개정 등 대정부 건의, 업계 애로사항 해결방안 논의 등
- E-waste 자원순환 대국민 홍보 강화활동
- 자원순환의 날 행사, 환경페스티벌, 정부3.0체험마당 전시회 참가 등

5. 공익법인 역할 수행

● 연구·기술개발 지원 및 성과 관리

- 재활용기술 지식재산권화 지원·관리
 - 기 출원(등록)특허 권리 이전 및 출원인 변경 완료(舊협회→조합)(6건)
 - E-waste 재활용 관련 신규 특허 출원 신청 완료(2건): 펠릿 성형 장치 등
- 자원순환 신기술 조사 및 우수기술 상용화 지원
 - E-waste 재활용 관련 논문 리뷰 및 학회 참석 후기 작성·공유(8건) 등
- 폐전자제품 평균중량 및 혼입비 조사·지원 : 2016년도용 평균중량 조사 완료

● 공제조합 효율적 운영 및 조기 안정화

- 재활용의무 규정·지침 제정 전문가 포럼 운용
 - 공제사업 운영규정 제·개정, 사업회원 가입 및 물류최적화(안) 마련 등
- 이사회 및 총회 등 회의체 정례화 : 이사회 6회, 총회 4회 개최
- 전산정보시스템 운영효율화 : 그룹웨어 및 홈페이지 구축, 운영
- 임직원 역량강화교육·훈련 : 소양교육 및 개인역량강화 교육 실시

6. 직할 R/C 운영 관리

구 분	수도권 자원순환센터 (MERC)	제주리사이클링센터 (JRC)
처리실적	257천대('14년 대비 40%↑) · 냉:140천대, 세:78천대, TV:39천대	43천대('14년 대비 14%↑) · 냉:16천대, 세:8천대, TV:19천대
유가물	13,975톤 ('14년 대비 33%↑)	2,047톤 ('14년 대비 16%↑)

[결 산 보 고]

【단위 : 천원, %】

구 분	예 산	집 행	집행율	비 고
□ 총 수 입	29,703,697	29,553,020	99.5	
일 반 회 계	26,428,077	26,441,186	100.0	
특 별 회 계	3,275,620	3,111,834	95.0	
○ MERC	2,999,600	2,888,927	96.3	
○ JRC	276,020	222,907	80.8	
□ 총 지 출	27,910,797 (26,675,667)	20,062,441 (20,414,649)	71.9 (76.5)	
일 반 회 계	24,428,077 (23,882,947)	17,683,698 (17,489,518)	72.4 (73.2)	
특 별 회 계	3,482,720 (2,792,720)	2,378,743 (2,925,131)	68.3 (104.7)	
○ MERC	2,947,500 (2,302,500)	2,035,649 (2,525,981)	69.1 (109.7)	
○ JRC	535,220 (490,220)	343,094 (399,150)	64.1 (81.4)	
□ 수 지 (당기순 이익)	1,792,900 (3,028,030)	9,490,579 (9,138,371)	529.3 (301.8)	
일 반 회 계	2,000,000 (2,545,130)	8,757,488 (8,951,668)	437.9 (351.7)	
특 별 회 계	△207,100 (482,900)	733,091 (186,703)	△354.0 (38.7)	
○ MERC	52,100 (697,100)	853,278 (362,946)	1,637.8 (52.1)	
○ JRC	△259,200 (△214,200)	△120,187 (△176,243)	46.4 (82.3)	

* () : 감가상각비를 반영한 당기순 이익

* MERC : 수도권자원순환센터, JRC : 제주리사이클링센터

[재 산 목 록]

【단위 : 원】

계정과목	금 액	적 요	비고
【자 산】			
보통예금	502,519,781	국민은행 2, 신한은행 4	
미 수 금	412,615,265	MERC, JRC 유가물판매대금 등	
선급비용	15,723,068	MERC 종합재산보험료 등	
장기금융상품	1,328,740	JRC 화재보험료	
출 자 금	69,648,000	MERC, JRC 출자금	
토 지	8,281,667,370	MERC, JRC 토지	
건 물	2,793,813,360	MERC, JRC 건물	
구 축 물	173,880,691	MERC 구축물	
기계장치	1,485,652,748	MERC, JRC 기계설비	
차량운반구	12,745,024	MERC, JRC 지게차 등	
비 품	19,064,661	MERC, JRC 업무용 PC등	
건설중인자산	28,800,000	MERC 참고증축 선급금	
시설장치	97,341,080	MERC, JRC 시설장치	
《자산 합계》	13,894,799,788		
【부 채】			
미지급금	265,071,125	MERC, JRC 운영지원비 등	
선 수 금	50,015,840	MERC 유가물대금 선수금	
미지급세금	52,613,762	'15년 법인세	
고유목적사업준비금	158,500,000	고유목적사업준비금	
유가물보증금	100,155,000	MERC 유가물보증금	
《부채 합계》	626,355,727		
【자 본 금】			
출 연 금	13,081,741,484	MERC, JRC 자산 출연금	
미처분이익잉여금	186,702,577		
《자본 합계》	13,268,444,061		
《부채 및 자본 합계》	13,894,799,788		

[업 무 현 황]

【주요사업】

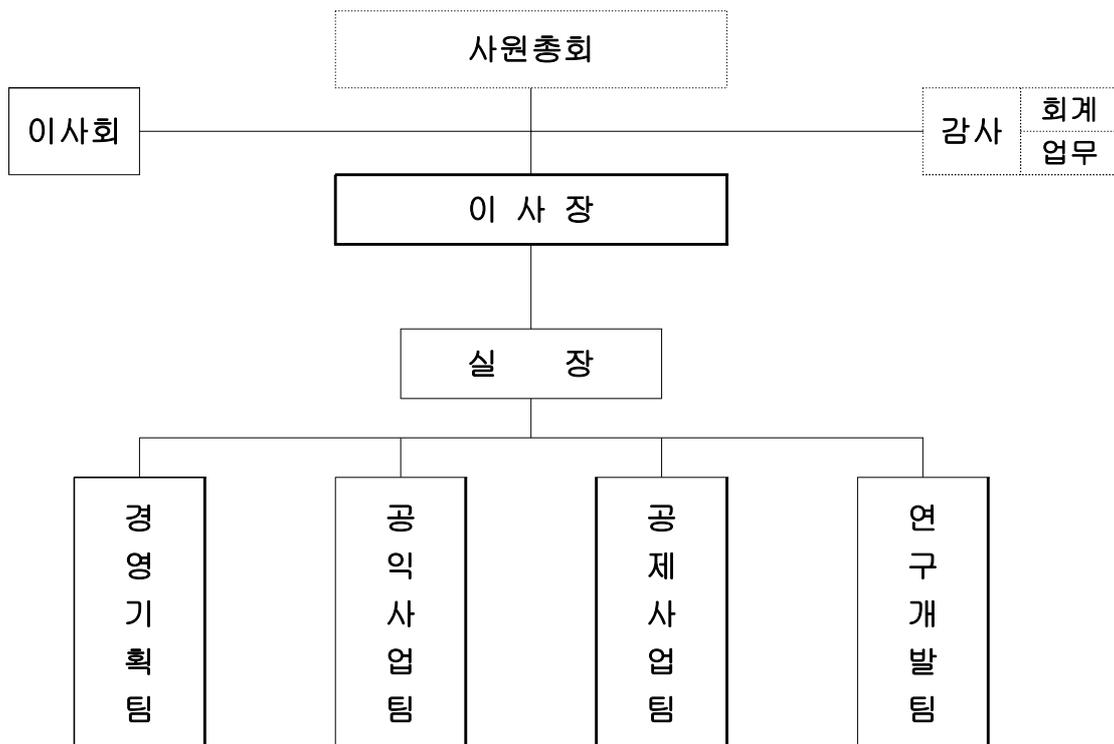
- 폐전자제품 재활용의무 이행을 위한 재활용체계 구축, 운영
- 폐전자제품 회수의무 이행을 위한 회수체계 구축, 운영
- 폐전자제품의 친환경 재활용 촉진을 위한 연구 및 기술개발
- 자원순환 촉진을 위한 국제교류, 협력사업 및 조사연구사업
- 폐전자제품 회수, 재활용 등에 관한 대국민 홍보, 교육 및 지원사업
- 기타 공제조합의 발전과 목적달성에 필요하다고 인정되는 사업 등

【회원구성】

- 삼성전자, 엘지전자 등 약 194개 재활용의무생산자 및 판매업자
- 기타 사업회원 41개사

【조직구성】

조직 및 기구표



[감사 결과 보고서]

독립된 감사인의 감사보고서

한국전자제품자원순환공제조합

사원 및 이사회 귀중

2016년 02월 01일

재무제표에 대한 보고

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

재무제표에 대한 경영진의 책임

경영진은 한국전자제품자원순환공제조합의 정관 및 예산회계 규정과 일반기업회계 기준에 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 회계추정치에 대한 합리성에 대한 평가를 포함합니다.

우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다.

감사의견

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

기타사항

한국전자제품자원순환공제조합의 2014년 12월 31일로 종료되는 재무제표는 감사받지 않았습니다.

별첨된 한국전자제품자원순환공제조합의 2015년 12월 31일로 종료되는 재무제표에 반영된 법인세등, 미지급법인세 및 미처분이익잉여금은 법인세 산정을 위한 세무조정 후 변경될 수 있습니다.

서울시 강남구 봉은사로 407(삼성동)

삼화회계법인



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.