

서울특별시 폐기물 관리 조례 일부개정조례안

(이용균 의원 발의)

의안 번호	2991
----------	------

발 의 년 월 일: 2025년 08월 11일

발 의 자: 이용균 의원(1명)

찬 성 자: 김동욱, 김성준, 김영철,
김원태, 민병주, 박승진,
박칠성, 봉양순, 서상열,
송도호, 오금란, 왕정순,
이상훈, 이영실, 이원형,
이종태, 이종환, 전병주,
정준호 의원(19명)

1. 제안이유

- 리튬이온전지 등 이차전지를 내장한 소형 전자제품의 사용 증가로 인해 화재·폭발 등 안전사고 위험이 커지고 있음에도 불구하고, 이를 분리 수거하고 안전하게 처리할 수 있는 체계는 미비한 실정임.
- 특히 생활계유해폐기물 중 이차전지 폐기물은 시민 생활공간과 밀접하게 배출되며, 잘못된 배출과 관리 부실로 인해 대형 사고로 이어질 수 있어 체계적인 수거 및 재활용 시스템 마련이 시급함.
- 이에 따라 서울시가 시민 안전과 자원순환을 동시에 확보할 수 있도록 이차전지 폐기물의 전용 수거함 설치, 정기적 수거 및 재활용 체계 운영 등을 조례에 반영하여 제도적 기반을 마련하고자 함.

2. 주요내용

- 가. 시장이 이차전지 및 이차전지가 포함된 폐전기·전자제품의 수거 및 재활용 체계를 구축할 수 있도록 규정함(안 제7조의2 신설).
- 나. 공동주택, 공공청사 등 시민 생활공간에 불연성 재질의 전용 안심수거함 설치 추진(안 제7조의2제1호).
- 다. 이차전지 폐기물의 정기적인 수거·운반·보관·재활용 체계 설계 및 운영·지원(안 제7조의2제2호).

라. 전문기관과의 연계 및 협력을 통해 폐기물 처리의 안전성과 재활용 활성화 도모(안 제7조의2제3호).

마. 생산자책임재활용(EPR) 제도 이행을 위한 협력 및 행정적 지원(안 제7조의2제4호).

바. 시민 대상 분리배출 및 화재예방 교육·홍보를 통해 안전의식 및 참여도 제고(안 제7조의2제5호).

3. 참고사항

가. 관계법령 : 「폐기물 관리법」

다. 기타 : 신 구조문 대비표

서울특별시 폐기물 관리 조례 일부개정조례안

서울특별시 폐기물 관리 조례 일부를 다음과 같이 개정한다.

제7조의2를 다음과 같이 신설한다.

제7조의2(이차전지 폐기물의 수거·재활용 체계 구축) 시장은 자원순환 촉진과 화재 예방 및 시민의 안전을 위하여 리튬이온전지 등 이차전지 (외부의 전기에너지를 화학에너지의 형태로 전환하여 저장하는 장치로서 적합한 사용 수명을 가지고 충전 및 방전이 가능하도록 설계된 전지를 말한다) 및 이차전지가 장착된 폐전기·폐전자제품(이하 “이차전지 폐기물”이라 한다)의 안전한 수거 및 재활용 체계를 구축하기 위하여 다음 각 호의 사항을 추진할 수 있다.

1. 공동주택, 공공청사 등 시민 생활공간에 전용 안심수거함(화재 위험 방지를 위하여 불연성 재질 등으로 제작된 이차전지 폐기물의 전용 수거 용기를 말한다) 설치
2. 이차전지 폐기물의 정기적 수거·운반·보관·재활용 체계의 설계 및 운영·지원
3. 전문기관과의 연계와 협력을 통한 안전성 확보 및 재활용 활성화 지원

4. 생산자책임재활용(EPR) 제도 이행을 위한 협력 및 지원

5. 시민 대상 이차전지 폐기물의 분리배출 · 화재예방 관련 교육 · 홍보

부칙

이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

신 · 구조문대비표

현 행	개 정 안
<신 설>	제7조의2(이차전지 폐기물의 수거·재활용 체계 구축) 시장은 자원순환 촉진과 화재 예방 및 시민의 안전을 위하여 리튬이온 전지 등 이차전지(외부의 전기 에너지를 화학에너지의 형태로 전환하여 저장하는 장치로서 적합한 사용 수명을 가지고 충전 및 방전이 가능하도록 설계된 전지를 말한다) 및 이차전지가 장착된 폐전기·폐전자제품(이하 “이차전지 폐기물”이라 한다)의 안전한 수거 및 재활용 체계를 구축하기 위하여 다음 각 호의 사항을 추진할 수 있다. 1. 공동주택, 공공청사 등 시민 생활공간에 전용 안심수거함(화재 위험 방지를 위하여 불연성 재질 등으로 제작된 이차전지 폐기물의 전용 수거 용기를 말한다) 설치 2. 이차전지 폐기물의 정기적 수거·운반·보관·재활용 체계의 설계 및 운영·지원

3. 전문기관과의 연계와 협력을
통한 안전성 확보 및 재활용
활성화 지원

4. 생산자책임재활용(EPR) 제
도 이행을 위한 협력 및 지원

5. 시민 대상 이차전지 폐기물
의 분리배출 · 화재예방 관련
교육 · 홍보

서울특별시 폐기물 관리 조례 일부개정조례안

비용추계 비대상사유서

1. 판단 근거

- 서울특별시 폐기물 관리 조례 일부개정조례안은 관련부서(기후환경본부 자원순환과)에서 올해 E-순환거버넌스¹⁾와 '폐가전·폐배터리 안전회수체계 구축 업무협약'을 체결하고 이차전지 폐기물 분리배출, 생산자책임재활용(EPR) 대응, 관련 홍보(보도자료 등)를 기추진하고 있으므로 비용추계 대상에서 제외함
- 단, 참고자료로 「폐가전·폐배터리 안전회수체계 구축」 업무협약 계획 및 관련 보도자료를 첨부함(붙임)

2. 작성자

시의회사무처	재정분석과
재정분석과장	이선희
추계세제팀장	김중헌
추 계 분 석 관	이설화

☎ 02-2180-7952
e-mail : sseol789@seoul.go.kr

※ 이 서류는 의안 발의 참고 자료입니다.

1) E-거버넌스 : 「전기·전자제품 및 자동차의 자원순환에 관한 법률」에 의거 환경부로부터 인가받은 전기·전자 제품 회수, 재활용 의무 이행 비영리 공익법인

[붙임1] 「폐가전·폐배터리 안전회수체계 구축」 업무협약 계획(자원순환과-10993, '25. 7 .22.)

		시 민				
문서번호	자원순환과-10993	주무관	사업관리기술팀장	자원순환과장	안전회수사업추진 단장	기후환경본부장
연재일자	2025. 7. 22.	김은구	김근호	정미선	조영환	07/22 권민
공개여부	부분공개(5)					
발청번호		출 조				

「폐가전·폐배터리 안전회수체계 구축」 업무 협약 계획

2025. 7.

기후환경본부
(자원순환과)

폐가전폐배터리 안전회수체계 구축」 업무 협약 계획

2차전지 폐기물 증가 및 EPR 의무대상 품목 확대에 따라 E순환거버넌스와 폐가전·폐배터리의 안전한 회수·재활용 체계구축 업무협약을 체결하고자 함

※ EPR(생산자책임재활용제도) : 제품생산자에게 해당제품폐기물 재활용의무를 부여하는 제도

I 추진 개요

□ 추진근거

- 전기전자제품등자원순환에 관한 법률 제4조(국가와 지방자치단체의 책무)
- 전기전자제품등 자원순환에 관한 법률 제15조(전기전자제품 재활용의무 생산자의 회수인계 재활용의무)

□ 추진배경

- 소형가전제품 사용 급증으로 2차전지 폐기물 발생량 지속 증가
※ 전국 2차전지 수거량 : 75톤('21) → 131톤('23) → 166톤('24)
- 현재 2차전지(리튬이온 배터리) 분리 배출 및 안전 회수체계 미비
- 현재 설치된 전지수거함에 혼합배출 수거하고 있으나 안전상 분리배출 필요
- 2차전지 전품목 생산자책임재활용(EPR) 확대에 대비한 선제적 대응 필요
- '26.1.1.부터 EPR 대상품목 전품목(50종 → 약 108종)으로 확대에 따른 2차 전지 전자기기제품 안전 수거체계 마련 필요

구 분	사용방법	주요 제품	EPR 시행여부
1차전지	한번 사용후 폐기	리튬1차전지, 알칼리, 산화은전지, AA/AAA건전지	현 EPR 대상품목
2차전지	충전 후 반복 사용	리튬2차전지, 스마트폰, 노트북, 이어폰, 전자담배 등	'26.1.1. EPR시행

III 협약식 개요

□ 협약개요

- 협 약 명 : 폐가전·폐배터리 안전회수체계 구축 업무협약
- 일 시 : '25. 7. 22.(화) 14:00~14:30, 30분간
- 장 소 : 서소문청사 11층 회의실
- 협약기관 : 서울특별시, E순환거버넌스
- 협약기관 역할

○ 진행순서

시 간	내 용	비 고
14:00~14:05 (05')	사전환담	본부장, e순환거버넌스 대표
14:05~14:09 (04')	개회 및 참석자 소개	사업장폐기물팀장
14:09~14:14 (05')	추진경위 및 협약 소개	사업장폐기물팀장
14:14~14:20 (06')	인사말씀	본부장, e순환거버넌스 대표
14:20~14:30 (10')	협약서 서명 및 교환, 기념촬영	본부장, e순환거버넌스 대표

IV 행 정 사 항

- 상세내역 : 행사 현수막, 협약서(케이스) 등
- 예산과목 : 자원순환과, 안정적인 폐기물처리, 생활폐기물 재활용
극대화, 서울도시고속회수센터 운영 효율화, 사무관리비

[붙임2] 「폐가전·폐배터리 안전회수체계 구축」 업무협약 보도자료

MBN

서울시-E순환거버넌스, 폐전자·전지류 통합수거 시범사업

서울시-E순환거버넌스, 폐전자·전지류 통합수거 시범사업

기사입력 2025-07-23 16:50 | 최종수정 2025-07-23 18:28



↑ 사진=E순환거버넌스 제공

서울특별시 폐가전제품과 폐전지를 통합 수거하는 시범사업을 서울 전역에서 시작한다고 어제(22일) 밝혔습니다.

서울특별시는 어제 E순환거버넌스와 함께 폐가전·폐배터리 안전회수 체계 구축을 위한 업무협약을 체결했습니다.

본 협약을 통해 서울시민 누구나 하나의 통합 수거체계로 사용 후 가전제품, 배터리, 전자제품 내장 배터리를 손쉽게 배출할 수 있는 서비스가 제공될 예정입니다.

서울시는 행정 지원, 홍보, 올바른 배출 문화 등을 구축하고, E순환거버넌스는 폐가전·폐전지 무상수거 인프라 제공 및 친환경 재활용을 수행합니다.

서울시는 이번 협약을 통해 폐가전제품 및 폐전지의 효율적 회수와 적정 재활용 체계를 마련함으로써 화재·누액 등 안전사고를 예방하고, 자원순환을 제고와 시민 배출 편의성 향상을 기대하고 있습니다.

서울시 기후환경본부장은 "도심 내 폐전자제품과 폐전지를 통합적으로 회수·관리할 수 있는 기반을 마련함으로써, 자원순환 정책의 실효성을 높이고, 향후 전국 확대를 위한 선도적 모델로 기능할 것"이라고 말했습니다.

AI학습 솔루션 무료제공

AI 평생지원 야나두 영어

하버드대 AI연구원 개발 학습 시스템!
평생 지원 혜택, 하루 10분으로 시작

yanadoo.co.kr

E순환거버넌스 정덕기 이사장도 "수거부터 재활용까지 전 주기를 통합적으로 운영해, 국가 자원 순환 정책의 현장 실행력을 높이는 데 기여할 것"이라고 강조했습니다.