

---

# 생활계 유해폐기물 관리 가이드라인[안]

---

2019. 1.



## I. 목 적

- 생활폐기물 중 쓰레기 종량제봉투 등으로 버려지는 질병유발 및 신체손상 등의 인간의 건강과 주변환경에 피해를 유발할 수 있는 폐기물(이하 "생활계 유해폐기물"이라 한다.)을 안전하고 적정하게 처리하여 국민의 생명과 환경을 보호하는 것을 목적으로 함

## II. 기본원칙

- 생활계 유해폐기물 분리수거 적용대상 폐기물은 폐농약, 폐의약품, 수은함유폐기물, 폐페인트, 폐광택제, 폐접착제 등 주민 건강 및 환경상의 위해 가능성이 있는 폐기물을 대상으로 함

## III. 관리방법

### 1. 배출방법

- 내용물이 용기에 들어있는 경우 내용물이 새어나오거나 흐르지 않게 밀봉하여 배출
- 깨어진 폐형광등, 폐주사기 등 날카로운 폐기물은 신문지 등으로 포장 후 딱딱한 종이 또는 플라스틱 용기 등에 담아 위험성을 표시하여 배출
- 폭발 및 인화성 폐기물(폐페인트, 분사식 락카, 폐광택제, 폐접착제 등)은 유해특성을 가급적 제거하여 내용물이 유출되지 않도록 포장한 후 폭발 및 인화성을 있음을 알리는 표시 후 배출
- 지자체별로 폐기물 수거여건 등에 따라 지정된 배출시간(예시 : 요일제 운영)에 맞추어 생활계 유해폐기물 분리수거함 등에 배출

## 2. 수거방법

- 지역별 수거 장비·인력 여건 및 분리수거 용기 설치 여부 등을 감안하여 수거요일, 수거품목을 지정하여 운영·관리
- 아파트, 다세대 및 단독주택 지역내 생활계 유해폐기물 배출 및 수거가 용이한 장소를 선정하여 수거장소로 지정하고 배출시간, 배출요령 등이 기재된 안내판 설치 및 홍보 실시
  - 수거장소 지정이 어려운 단독주택 및 농어촌 지역은 지정된 요일에 순회수거 등 주민참여가 가능한 방식으로 수거방법을 선정
    - \* 거점 수거시설에 생활계 유해폐기물 수거장소 설치시 일반 생활폐기물과 구분하여 구획을 정하거나, 종류별 특성에 맞는 수거함 등을 설치
- 자치단체간 협의를 통한 생활계 유해폐기물의 전체 또는 품목별로 광역 공동수거체계를 구축하여 수거장비 및 인력을 효율적으로 운용
- 폐의약품, 폐형광등, 폐농약 등은 다른 폐기물과 혼합되지 않도록 별도의 분리수거함을 제작하고 생활계 유해폐기물임을 알리는 표지판을 설치
- 분리수거함 재질은 폐기물의 내용물이 배출함 외부로 누출되지 않도록 금속 또는 HDPE(고밀도 폴리에틸렌) 등 강도가 강한 재질을 사용
- 분리수거함의 형태는 지역별 발생 특성에 따라 형태 및 규격을 자율적으로 정하여 제작·사용

### 3. 처리방법

- 특별자치시장, 특별자치도지사, 시장·군수·구청장은 생활계 유해 폐기물을 안전하고 적정하게 처리하기 위하여 생활계 유해폐기물의 종류, 발생 및 처리 현황, 생활계 유해폐기물 수거시설의 설치 등 지역별 여건을 고려하여 처리계획을 수립·시행
- 생활계 유해폐기물의 수집·운반 및 처리의 대행에 따른 위탁수수료는 실제 폐기물 수집·운반 및 처리량을 기준으로 산정하여 지급

### <생활계 유해폐기물 종류별 구체적인 관리방법>

#### 가. 폐농약(폐살충제 포함)

##### 1) 영농폐기물 공동집하장 활용

- (배출) 농약빈병 및 폐비닐(영농폐기물) 수거를 위한 공동집하장 (펜스형, 컨테이너형)을 활용하여 농약이 남아있는 폐농약 수거함 추가 설치
- (수거) 영농폐기물 수거시 공동집하장에 폐농약제품 함께 수거
- (처리) 수거품목에 대해 전문처리업체에 위탁처리 하는 등 별도 관리 체계를 구축하여 처리
- (설치예시) 메쉬웬스, 컨테이너 형 등



메쉬웬스 형



컨테이너 형

## 2) 판매점 역회수 방안

- 특·광역시는 공동집하장이 없는 경우가 많으므로 유통기간이 경과하거나, 텃밭 등에서 사용하고 남은 폐농약에 대하여는 판매점으로 반납하는 역회수 체계를 구축하거나 별도 수거함을 설치하여 회수

\* 지자체, 판매사, 제조사 등 상호 협력하여 발생량 자료 관리 및 처리체계 구축

## 3) 주기적 수거체계 구축

### < 집중 수거기간 운영 >

- 지자체에서 지역별 여건을 고려하여 집중수거 기간 마련
- 쓰고 남은 폐농약을 보관 중인 농가 등에서는 해당 수거 기간 동안 가까운 읍·면·동사무소 또는 지자체에서 지정하는 장소에 배출
- 폐농약을 배출할 때에는 농약이 외부로 유출되지 않도록 수화제, 입제, 분제 등 용기에 담긴 그대로 밀폐하여 배출

### < 기획행사 수거 >

- 자원순환의 날, 숨은자원 찾기 경진대회 등 개최
- 폐농약류(제품 및 용기) 등을 수거하여 지자체, 전문 처리업체 등 처리
- 지역행사로 추진하여 장소 및 기간 선정

## 4) 농약 전용수거함 설치.운영

- 읍·면의 지정장소 또는 농협 등을 활용하여 폐농약을 안전하게 보관할 수 있는 별도의 수거함을 설치하여, 지자체, 또는 전문처리업체가 정기적으로 수거·처리



<00시 농약안전수거함 설치>

## 5) 기타

- 종류별로 분리, 안전 확인용기에 담아 밀봉, 수거용기 외부에 폐기물 종류 및 취급시 유의사항 기재하여 배출

### 나. 폐의약품(폐주사기 포함)

- 가정내 폐의약품 적정관리 방안 마련 필요성에 따라 협약체결\*을 통해 가정 내 폐의약품 회수·처리체계가 구축·운영

\* 협약기관: 환경부, 보건복지부, 대한약사회, 한국제약협회, 국민건강공단, 한국의약품도매협회

- 가정에서 배출되는 폐의약품은 무상 배출하되 약국, 보건소(보건 의료원을 포함한다. 이하 같다)·보건진료소 등으로 배출

- 의약품도매상 등 사업활동에 수반하여 발생하는 폐의약품이 생활 폐기물에 해당하는 경우 가정내 폐의약품 수거·처리 체계 내에서 처리하되, 지자체 조례로 정하는 방법으로 배출 및 수수료 부과·징수

\* 폐주사기는 판매처, 보건소 등으로 배출하는 체계 구축

- 가정에서 발생하는 폐의약품은 약국, 보건소·보건진료소 등으로 배출하도록 배출장소에 안내문 게시 또는 안내표지판 부착 등 유도

- 폐의약품을 수거하는 약국, 보건소·보건진료소 등에서는 수거함을 눈에 잘 띄고 접근이 용이한 곳에 비치하도록 관리

- 지자체 별로 가정 내 폐의약품을 배출장소로 지정된 약국 등을 통해 배출하도록 적극적인 홍보 추진

- 지자체 홈페이지, 전광판, 지역방송 및 반상회보 등 다양한 매체를 통해 가정내 폐의약품 배출방법 등을 적극 홍보

- 지역별 관련단체(지역 약사회 등) 등과 협의를 통해 “매월 폐의

약품 수거의 날”을 지정하여 집중 수거 실시(지역여건 등을 고려하여 자율적으로 운영)

(예시) “매월 셋째 수요일을 폐의약품 수거의 날 “로 지정

- 약국 등을 통해 배출된 폐의약품은 월 1회 이상 수집하여 바로 소각시설 등으로 운반하여 처리될 수 있도록 하여 약국, 보건소 등에 적체되지 않도록 조치. 다만, 수집된 폐의약품이 소량이고 충분한 보관장소가 확보된 경우 보건소, 지역 약사회 등과 협의를 통해 1개월의 범위 내에서 처리주기 조정 가능

## 다. 수은 함유 폐기물(폐형광등 포함)

- 폐형광등(생산자 책임 재활용 의무 대상 폐기물)은 깨지지 않게 주요 거점(동 주민센터·아파트, 주택가 골목 등)에 설치된 폐형광등 전용수거함 등에 배출
  - 이동 및 취급과정에서 파손을 방지할 수 있도록 포장하고, 수거상자를 던지거나 떨어뜨리는 등 깨지지 않도록 충격행위 금지
- \* 깨어진 폐형광등은 신문지 등으로 포장 후 딱딱한 종이 등에 담아 위험성을 표시하여 생활쓰레기 등으로 배출

## 라. 페페인트

- 지자체와 수거업체 협의 등을 통한 권역별로 신고·처리 체계를 구축하되 수거 및 처리비용이 적정하도록 관리
- 판매점 협약 등을 통하여 페인트를 구입한 판매점으로 배출하여 처리하는 등 지역에 적합한 수거유형 설정
- 지자체가 마련한 수거장소 등을 통한 배출, 관련업체 협의 등을 통한 배출, 공동수거 처리 등 지역별 특성을 고려하여 별도 관리 체계 구축

## 마. 폐광택제

- 가정 등 일상적인 생활공간에서 사용하는 물체에 광택효과를 내기 위하여 아래의 용도로 사용하는 광택(코팅)제를 폐기하는 경우에 해당됨

< 광택(코팅)제의 용도 >

일반용	고무용, 목재용, 플라스틱용, 가죽용, 금속용, 석재(시멘트)용
자동차용	실내용, 외부용

- 지자체에서 지역 환경 행사(예시: 자원순환의 날 등), 일정기간 및 배출장소를 정하여 집중 수거하는 등 지역별 특성을 고려하여 수거·처리체계 구축
- 판매점과 협약 등을 통하여 구입한 판매점으로 배출토록 하는 등 지역에 적합한 수거유형 설정

## 바. 폐접착제

- 가정 등 일상적인 생활공간에서 물체의 표면을 서로 접착하기 위하여 아래의 용도로 사용하는 접착제를 폐기하는 경우에 해당됨

< 접착제의 용도 >

일반용, 순간·강력용
※ 용도별 사용대상 : 고무용, 목재용, 플라스틱용, 가죽용, 섬유용, 금속용, 도자기용(세라믹, 타일), 유리용, 종이용, 점토용, 석조물용(석고), 필름용

- 생활폐기물중 유해물질이 적은 다음 항목은 생활계 유해폐기물 관리대상에서는 제외(생활쓰레기 등으로 배출)
  - 건축·전문시공자용 또는 건축자재에 사용되는 접착제
  - 시멘트류, 실리케이트 염류 등의 무기재료를 주원료로 하는 접착제
  - 문구용·도배용 풀, 테이프 형태의 접착제
  - 땀납, 은납 등 금속재료를 주원료로 하는 접착제



- 미용 또는 분장목적으로 사용되는 접착제(가발·체모용, 가속눈썹·쌍꺼풀용, 인조손톱용 등)
- 지자체에서 지역 환경 행사(예시: 자원순환의 날 등), 일정기간 및 배출장소를 정하여 집중 수거하는 등 지역별 특성을 고려하여 수거·처리체계 구축
- 판매점과 협약 등을 통하여 구입한 판매점으로 배출토록 하는 등 지역에 적합한 수거유형 설정

## 사. 기타폐기물

- 주민 참여도, 수거 및 선별여건을 고려하여 지역에 적합한 수거 용기 설치, 수거요일, 수거품목 등 분리배출 유형 결정

## IV. 농어촌 생활계 유해폐기물 관리에 관한 사항

- 폐기물관리법 제14조에 따라 생활폐기물관리지역 중 폐기물 수거 체계가 미흡하고 인구 밀도가 낮아 분리배출 및 수거가 적정하게 이루어지지 않는 지역은 마을단위 또는 지역단위로 공동 수거
  - 군단위 지역 중 읍·면 소재지 이외의 지역에 한하여 제한적으로 실시하되, 자체 시범사업을 추진 후 확대하여 부작용을 최소화
- 농어촌지역에서는 자치단체별로 생활계 유해폐기물 전담 수거반을 구축·운영하는 방안 강구
  - 농어촌 마을 순회를 통한 정기 수거활동으로 주민들의 생활계 유해폐기물 배출 편의성 제고, 무단투기 및 불법 소각행위 사전 예방·단속 실시

## V. 홍보 및 행정사항

- 수범사례 발굴·전파 및 교육프로그램 운영
- 기관 홈페이지, 지역신문, 유선방송, 전광판 등 다양한 홍보매체를 활용한 홍보 실시
- 지역단위 각종 행사 등을 적극 활용하고, 민간단체 회원을 중심으로 순회홍보·교육을 실시하여 주변에 전파되도록 유도
- 종전 생활계 유해폐기물 관리지침('17.12.14)은 폐지함