

RFID기반 의료폐기물 관리시스템 사용설명서

01. 운영기관 및 시스템명

한국환경공단 올바로시스템(www.allbaro.or.kr)

02. 법률적 근거

- ① 폐기물관리법 제45조2항
(폐기물의 인계·인수내용 등의 전산처리)
- ② 무선주파수인식방법을 이용한 의료폐기물의 인계·인수 등에 관한 고시

03. 사용자

의료폐기물을 배출·운반 또는 처리하는 자

04. 관리·감독

시·도지사, 시장·군수·구청장, 지방환경관서의장

05. 배출자 유의사항

- ① 의료폐기물은 전용용기에 반드시 폐기물 정보가 담긴 태그를 부착하여 배출하여야 합니다. (용기 1개당 1개)
- ② 운반자에게 인계 시 반드시 병원 담당자가 직접 인계내역을 확인 후 인식카드로 인증하여야 합니다.
운반자가 배출자 인식카드(또는 시리얼번호) 소지 금지
- ③ 폐기물 인계·인수 당일 인계·인수 전송내역을 올바로시스템을 통하여 확인하여야 합니다.

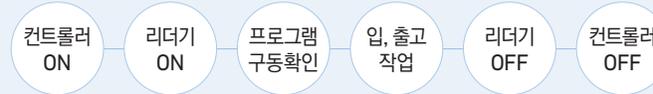
| 문의처 |

한국환경공단 RFID운영부 (032-590-4263, 4265, 4268)

06. 배출자의 RFID기반 전자인계서 사용방법

고정형리더기 사용 병원

고정형리더기 ON/ OFF방법



폐기물 입고 방법

01

RFID 의료폐기물 관리시스템

[폐기물 입고] 버튼 클릭

02

전자저울에 폐기물 계근

03

폐기물입고 완료 후
[첫화면으로] 버튼 클릭

폐기물 출고 방법

01

RFID 의료폐기물 관리시스템

[폐기물 출고] 버튼 클릭

02

창고에 입고 되어 있는
입고정보 화면 확인

03

카트에 폐기물을 실은 후
고정형 리더기 통과

04

리더기 인식 완료 후
[작업종료] 버튼 클릭

05

[운반자인증] 버튼 클릭 후
운반자 인식카드 인증

06

[전송] 버튼 클릭

휴대형리더기 사용병원

01

전용용기에 태그부착

02

운반자 인수작업

03

RFID기반
감량상폐기물 관리시스템

배출자인식카드 인증

04

[전송]버튼 클릭

배출자 업무

운반자 업무

의료폐기물 및 일회용기저귀 배출 안내



의료기관에서 나오는 모든 폐기물이 의료폐기물은 아닙니다.
적절한 분리배출을 통해 의료폐기물 발생량 및
처리비용을 줄일 수 있습니다.

의료기관의 일회용기저귀 배출방법

'19.10.29. 「폐기물관리법」 시행령, 시행규칙 개정으로
감염 우려가 없는 일회용기저귀가 의료폐기물에서 제외되었습니다.

분류

일회용기저귀 중 감염병환자,
감염병의사환자,
병원체보유자의 것,
혈액이 포함된 것만 의료폐기물로 분류

처리 방법

의료폐기물에서 제외된 기저귀(사업장일반폐기물)는
다음의 방법으로 처리

- (배출) 개별 밀폐포장하고, 전용봉투(고시)에 배출
- (보관) 보관일은 15일(냉장보관시 30일) 이내,
별도 보관장소, 보관장소는 주1회 소독
- (운반) 냉장차량으로 운반(기저귀만 별도로 운반)
- (처리) 일반소각장에서 처리

시행일 및 경과조치

'19.10.29.로 시행하되, 인허가, 계약갱신 등
현장상황을 고려, 경과조치 기간(~'19.12.31.)을 부여

- 경과조치 기간에는 기저귀를 “의료폐기물”로의
처리 허용
- 위탁처리 계약 기간이 만료될 때까지는
“의료폐기물”로의 처리 허용

| 문의처 |

환경부 폐자원관리과 (044-201-7361, 7377)

의료폐기물 줄이기(분리배출) 방안



의사, 간호사, 약사 등

불필요한 의료폐기물 배출 자제를 위해
의료폐기물 분류에 대해 숙지하여 분리배출을 실천한다.

- 의료폐기물과 일반폐기물 분리배출하기
- 입원실, 처치실 등에서 발행하는 약솜 등 의료폐기물 수거하기
- 환자, 내원객 등에게 의료폐기물과 일반폐기물 분리배출 안내하기

의료폐기물



혈액·체액·분비물 등에 오염된 수술용 칼날,
주사바늘, 봉합바늘 등 소모품



혈액·체액·분비물 등에 오염된 거즈, 탈지면



백신·항암제·화학치료제 및 혈액 등과 혼합
또는 접촉된 링거병(수액팩, 앰플병, 바이알 등)

일반폐기물



의료기기 및약품 포장재



의료행위와 관련 없이 선생이가 사용한 기저귀



혈액·체액·분비물 등에 접촉 및 오염되지 않은
석고붕대, 의료기기 등



백신·항암제·화학치료제 및 혈액 등과 혼합 또는
접촉되지 않은 단순 포도당, 영양제 등이 담긴 링거병
(수액팩, 앰플병, 바이알 등)

의료기관에서 나오는 모든 폐기물이 의료폐기물은 아닙니다.



입원 및 외래환자, 내원객 등

의료폐기물과 혼합 또는 접촉된 폐기물은 의료폐기물로
처리되어야 한다.

**의료폐기물 전용용기에 일반폐기물이 혼합되지 않도록
주의해야 한다.**



혈액·체액·분비물 등에 오염된 거즈,
약솜 등은 의료폐기물 전용용기에 버리기



음료수병 등은
일반쓰레기로 분리수거하여 버리기



의료폐기물 관리자

의료폐기물 발생량 저감을 위한
분리배출 교육·홍보 및 관리를 위해 노력한다.

- 의료폐기물과 일반폐기물 분리배출 환경조성 및 관리하기
- 의료폐기물 전용용기 비치 최소화하기
- 채혈실·주사실 주변 지혈공간 마련
(그 외 로비구역 의료폐기물 제로존 운영)
- 의료폐기물 분리배출 안내판 부착 등 교육·홍보하기
- 봉투형 용기 사용을 통해 의료폐기물 전용용기 효율적으로 사용하기