

# RFID 의료폐기물관리시스템 개선사항

(‘23. 8. 31, 한국환경공단 RFID정보부)

## □ 추진 배경

- 병·의원의 비콘태그 미구입, 구입 후 미사용 등의 사유로 운반자가 대체입력\*으로만 배출자 인증하는 경우 발생으로 대체입력 관리 강화 필요

\* 비콘태그 구매 후 부착 실수 등으로 인한 문제 발생 시 사용을 위해 대체입력 기능 제공

- 「고정형 처리자 입고시스템」 태그 인식 시 오류 유형에 대한 책임 소재 논란 최소화를 위한 관할청 통보 유형 재정리

## □ 비콘태그 대체입력 관리 기능 개선

### ① 대체입력 배출자에 대한 인계서 작성 제한 시행

구 분	현 재	변 경	시행시기
대체입력 대상 제한	배출자 비콘태그 신청 상태에서 대체입력 가능	▶ 배출자 비콘태그 신청 상태에서 인계서 작성 제한 (대체입력 불가) ▶ 결제 후 승인완료(배출자-비콘태그 번호 매핑) 후에 대체입력 가능	'23년 10월~

※ 인계서 미작성 시 의료폐기물 인계·인수가 불가하여, 배출자는 폐기물 보관기한을 초과하여 보관할 여지가 있으며 이는 처분 대상 (폐기물관리법 제13조 위반)

### ② 고시에 따른 「대체입력 사유서」 제출 기능을 휴대형리더기 프로그램에 반영하여 배출자 비콘태그 대체입력 사용 전 사유 제출 의무화('23. 10월~)

## □ 고정형 처리자 입고 시스템 기능 개선

### ① (현재) 컨베이어 일부 정지(2종 오류) → (변경) 컨베이어 미정지(전체 오류)

구 분	현 재	변 경	시행시기
컨베이어 미정지	“처리계획에 없는 태그” 및 “운반자 보관기한 초과” 오류 유형 2종 컨베이어 정지	▶ 부적정 오류유형 6종 전체 컨베이어 미정지	'23년 9월~

## ② 운반자·처리자 서명 절차 생략

구 분	현 재	변 경	시행시기
운반자·처리자 서명 절차	입고 작업 후 부적정 운반내역 관리대장에서 운반자·처리자 서명 후 오류 즉시 통보	▶ 운반자·처리자 서명 절차 생략 ▶ 부적정 오류 내역 관할청 익일 통보	'23년 9월~

## □ 부적정 오류 유형 재정립(9종→6종) 및 관할청 통보 유형(3종) 확정

기 존 (9종)		개 선 (6종)	관할청 통보여부
인계서 미생성	→	처리계획에 없는 태그	통보*
출고되지 않은 태그	→	인계서에 없는 태그	
인계·인수내역이 없음			
운반차량 불일치	→	운반차량·처리자 불일치	
처리자 불일치			미통보**
이미 입고된 태그	→	이미 입고·이미 소각된 태그	
이미 소각된 태그			
운반자 보관기한 초과	→	운반자 보관기한 초과	
인식할 수 있는 태그 없음	→	인식할 수 있는 태그 없음	

\* 3가지 부적정 유형에 대하여 관할청(유역·지방환경청, 지자체)에 익일 통보

\*\* 미통보 유형은 관할청의 현장 점검에 활용

## □ 향후 계획

- 미통보 오류 유형 발생 최소화를 위한 지침에 따른 준수(주의)사항  
적정이행 교육·홍보 강화 ('23. 10월~)

\* 대상 : 미통보 오류 다량 발생 배출자(고정형 리더기), 운반자, 처리자

- 시스템 개선 내용 서비스 실시 ('23. 9월~, 개발 완료 기능부터 순차 적용)

\* 부적정 오류 통보는 '23.9.1부터 소급 적용 예정