한국환경공단
Korea Environment Corporation

수출입폐기물 현장정보 전송제도



2024. 09

소 속 부 서	한국환경공단 사업장폐기물처 폐기물수출입관리부

1 제도 개요

수출입폐기물 현장정보 전송제도란

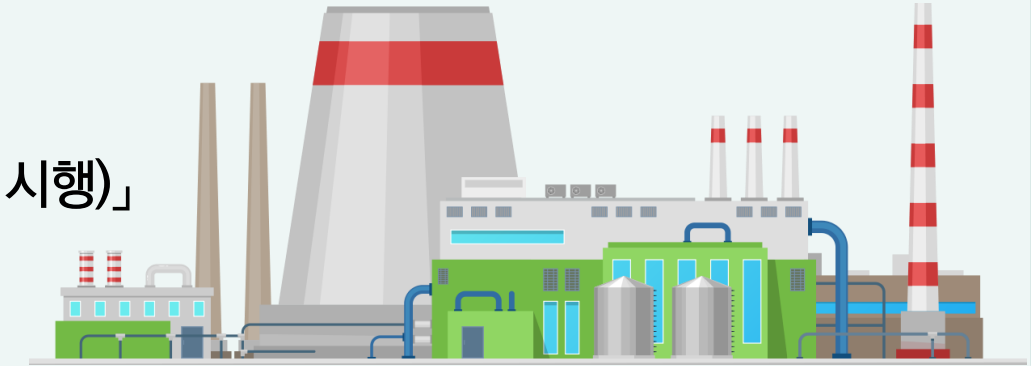
☑ 폐기물을 수출·수입 또는 처리할 때, 폐기물의 인계인수에 관한 사항과 함께 폐기물의 이동에 관한 현장정보 (위치정보, 계량값, 영상정보)를 시스템에 입력하도록 하여, 폐기물의 불법 수출입을 방지하고자 하는 제도입니다.

※ (시행시기) 건설폐기물('22.10) → 지정폐기물('23.10) → 사업장일반, 수출입폐기물('24.10)

관련규정

☑ (법령) 「폐기물의 국가 간 이동 및 그 처리에 관한 법률(이하 폐기물국가간이동법)」 제18조5, 「폐기물관리법 시행규칙」 제20조제3항 및 [별표 6]

☑ (고시) 「폐기물처리 현장정보의 전송방법 등에 관한 고시('24.10.1 시행)」



수출입폐기물 현장정보 전송 의무대상

(대상) 폐기물을 수출, 수입 또는 처리하는 자

- 「폐기물국가간이동법」 제6조제1항에 따라 수출허가를 받은 자
- 「폐기물국가간이동법」 제10조제1항에 따라 수입허가를 받은 자
- 「폐기물국가간이동법」 제18조의2제1항에 따라 수출 또는 수입신고를 한 자
- 수출입폐기물을 처리하는 자

(제외 대상) 폐기물을 수출, 수입 또는 처리하는 자

- 「폐기물관리법」 제29조에 따른 폐기물처리시설 설치자(시험. 연구목적)
- 「폐기물관리법 시행규칙」 제20조제1항 본문 단서의 폐기물을 수출입하는 자

수출입폐기물 현장정보 종류

☑ (위치정보) 운반 차량의 이동 경로(위도와 경도)를 시간단위로 표기한 값

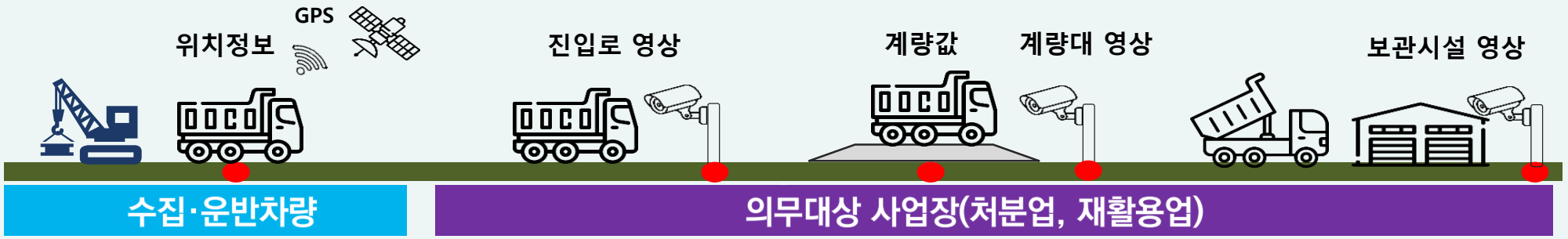
※ 컨테이너 운송차량은 위치정보 대신 사업장과 수출입항 출도착시 컨테이너 봉인장치(봉인번호 포함) 및 주변사진 등록

☑ (계량값) 폐기물을 수출입하는 자의 사업장에 설치된 계량시설*에서 측정한 계량값

*「폐기물관리법」 제25조 제3항 전단에 따라 계량시설을 설치한 자로 한정

☑ (영상정보) 진입로, 계량시설, 보관창고의 정지영상

※ 컨테이너 운송차량의 경우, 진입로 및 계량시설의 영상정보는 전면부 및 후면부를 모두 확인할 수 있는 정지영상



2 수출입폐기물처리 현장정보 전송방법

수출입폐기물 위치정보

☑ (전송대상) 폐기물 운반자(컨테이너 운반은 수출입자)

(전송방법)

① 폐기물 차량 운반 : 운반 차량에 설치된 GPS단말기로 자동 전송

② 컨테이너 운반 : 위치정보 대체 자료(사진)를 시스템에 입력 대체

▪(수출) 1) 출발 사업장에서 컨테이너 봉인장치(일련번호 포함) 및 주변사진

2) 도착 수출항에서 컨테이너 봉인장치(일련번호 포함) 및 주변사진

※ 수출항 도착일로부터 2일 이내에 시스템 입력

▪(수입) 1) 출발 수입항*에서 컨테이너 봉인장치(일련번호 포함) 및 주변사진

* 1)이 곤란한 경우, 수출사업장(국외)에서 촬영한 사진도 인정

2) 도착 사업장에서 컨테이너 봉인장치(일련번호 포함) 및 주변사진

※ 사업장 도착일로부터 2일 이내에 시스템 입력

2 수출입폐기물처리 현장정보 전송방법

수출입폐기물 현장정보(위치정보) GPS단말기

구분		전용단말기형 (펌웨어형)		프로그램설치형 (SW구동형)	이동통신단말기 (어플)
		고정형	탈부착형	탈부착형	탈부착형
수출입폐기물 처리자 (수집·운반업, 처분·재활용업)	전용차량	✓	X	X	X
	임시차량	✓	✓	✓	X
제품 예시					

전용단말기형(펌웨어형)	하드웨어에 GPS 프로그램이 설치된 '일체형 제품'으로 화면없이 전원공급만으로 작동하며, 전원공급 조작여부에 따라 고정형과 탈부착형으로 구분 * (고정형) 휴즈박스 등 내부 전원선에 연결, (탈부착형) 시가잭, USB 등
프로그램 설치형(S/W구동형)	한국환경공단이 제작·배포한 전송프로그램을 안드로이드 OS 5.1 이상 버전의 태플릿PC, 네비게이션 등 단말기에 설치
이동통신단말기(어플 설치)	한국환경공단이 배포한 '현장정보' 어플을 앱마켓에서 내려받아 설치(배출자 자가운반 및 건설폐기물 임시차량)

2 수출입폐기물처리 현장정보 전송방법

한국환경공단 Korea Environment Corporation

☑ 컨테이너 봉인장치 및 주변사진(예시)

“수출”

사업장 » 수출항

01 컨테이너 밀폐



02 주변사진



03 컨테이너 밀폐



04 주변사진



(수출)

1. 출발 사업장에서 컨테이너 봉인장치(일련번호 포함) 및 주변사진
2. 도착 수출항에서 컨테이너 봉인장치(일련번호 포함) 및 주변사진

※ 수출항 도착일로부터 2일 이내에 시스템 입력

2 수출입폐기물처리 현장정보 전송방법

한국환경공단 Korea Environment Corporation

☑ 컨테이너 봉인장치 및 주변사진(예시)

“수입”



수입항 » 사업장

01 컨테이너 밀폐



02 주변사진



03 컨테이너 밀폐



04 주변사진



(수입)

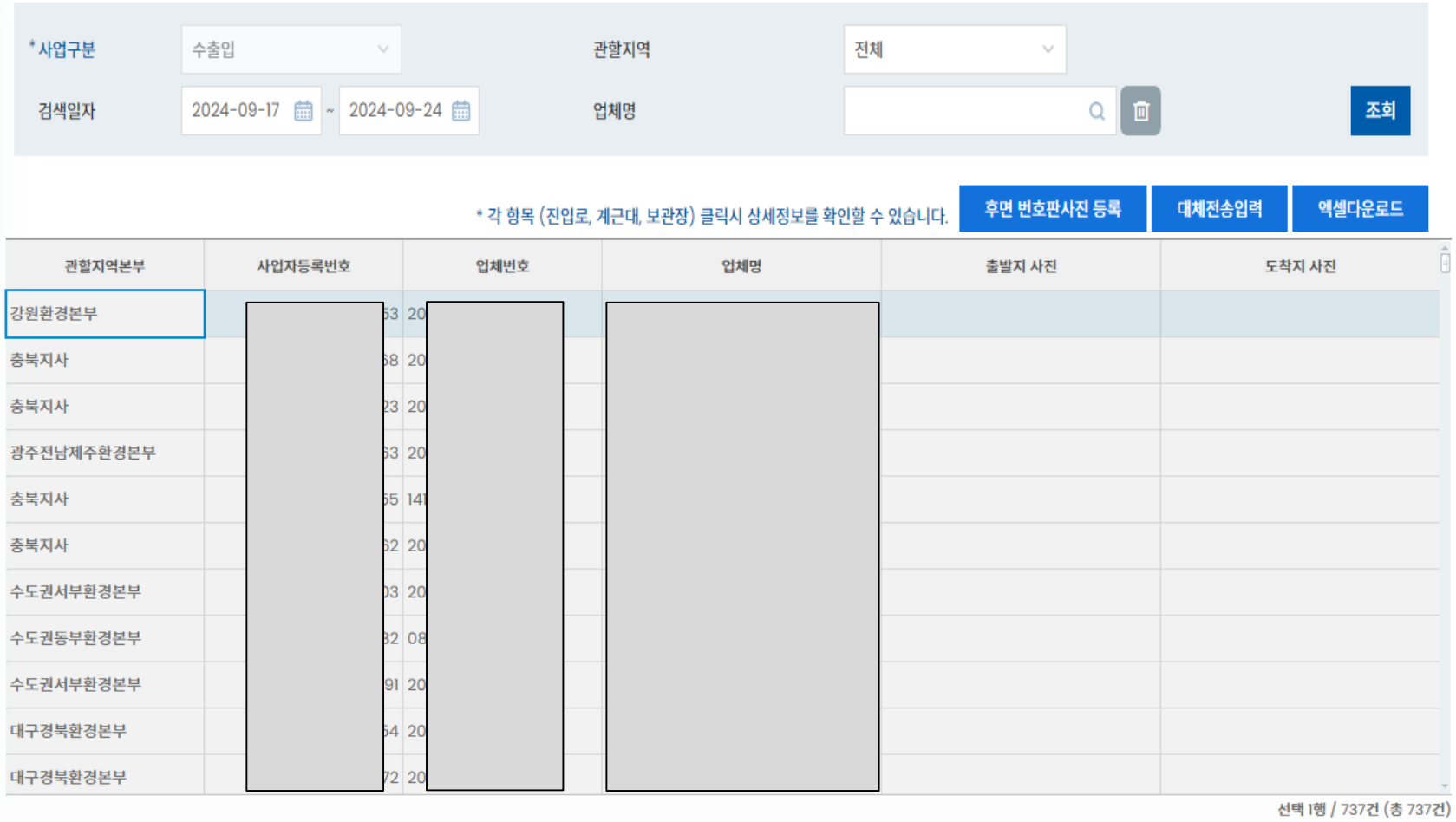
1. 출발 수입항*에서 컨테이너 봉인장치(일련번호 포함) 및 주변사진
   * 1)이 곤란한 경우, 수출사업장(국외)에서 촬영한 사진도 인정
2. 도착 사업장에서 컨테이너 봉인장치(일련번호 포함) 및 주변사진
   ※ 사업장 도착일로부터 2일 이내에 시스템 입력

2 수출입폐기물처리 현장정보 전송방법

컨테이너 (출발지 및 도착지 사진)

위치정보(출발지 및 도착지 사진)

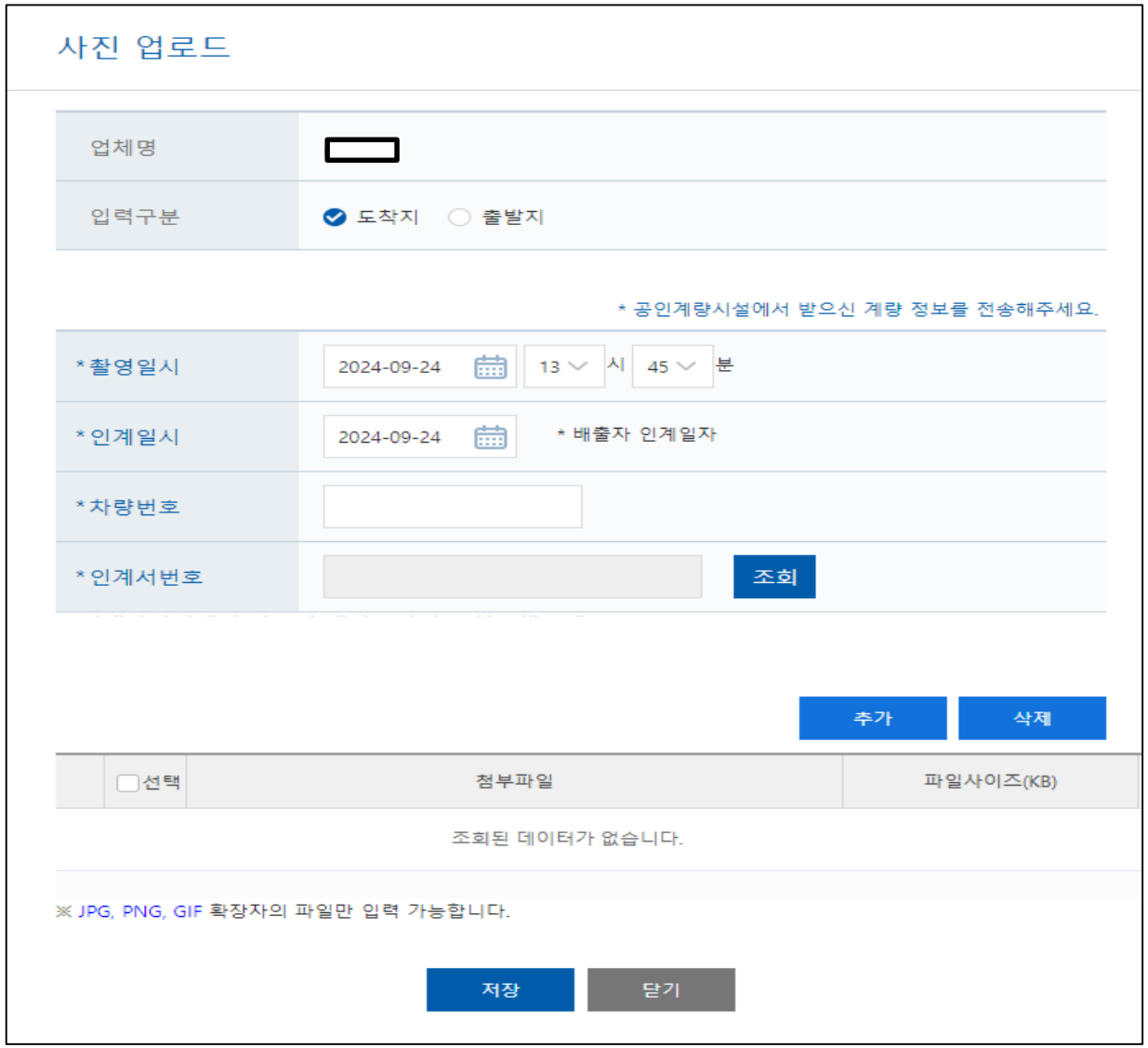
* 표시 입력은 필수 입력입니다.



2 수출입폐기물처리 현장정보 전송방법

한국환경공단 Korea Environment Corporation

☑ 컨테이너 (출발지 및 도착지 사진)



수출입폐기물처리 현장정보 전송방법

현장정보 전송장치 종류 및 설치

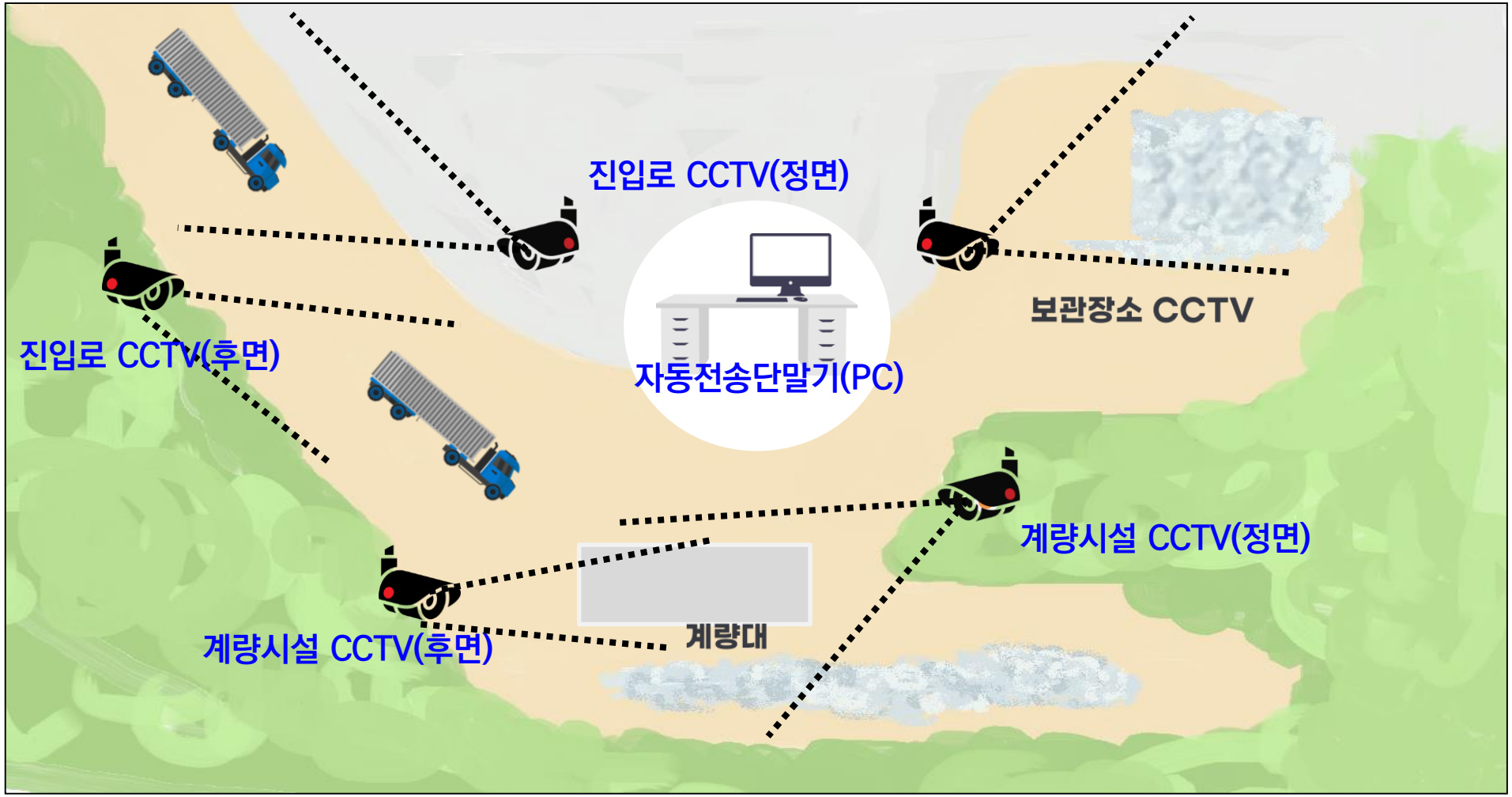
구분	전송장치 설치			비 고
	장비종류	설치장소	대수	
수집·운반업(위탁운반) 수출입하는 자	차량용 GPS단말기	수집·운반차량	1대	컨테이너 운반 시 사진으로 대체 (자가운반에 해당)
의무대상 사업장 (수출 또는 수입하는 자, 수출입폐기물을 처리하는 자)	1. 자동전송단말기 (PC)	사무실	1대	자동전송프로그램 설치 필요
	2. 영상정보처리기기 (CCTV)	진입로	1대 이상	컨테이너 운반 시, 전면과 후면에 설치 필요 *계량시설은 설치의무자에 한함
		계량시설	1대 이상	
		보관장소	1대 이상	

※ GPS 단말기 판매업체 리스트, CCTV, PC 상세규격 및 자세한 설치방법 등은 홈페이지(현장정보관리시스템) 참고

※ 현장정보 전송 제외 사항에 해당하는 경우, 제외신청서 제출·확인 후 전송 제외 가능

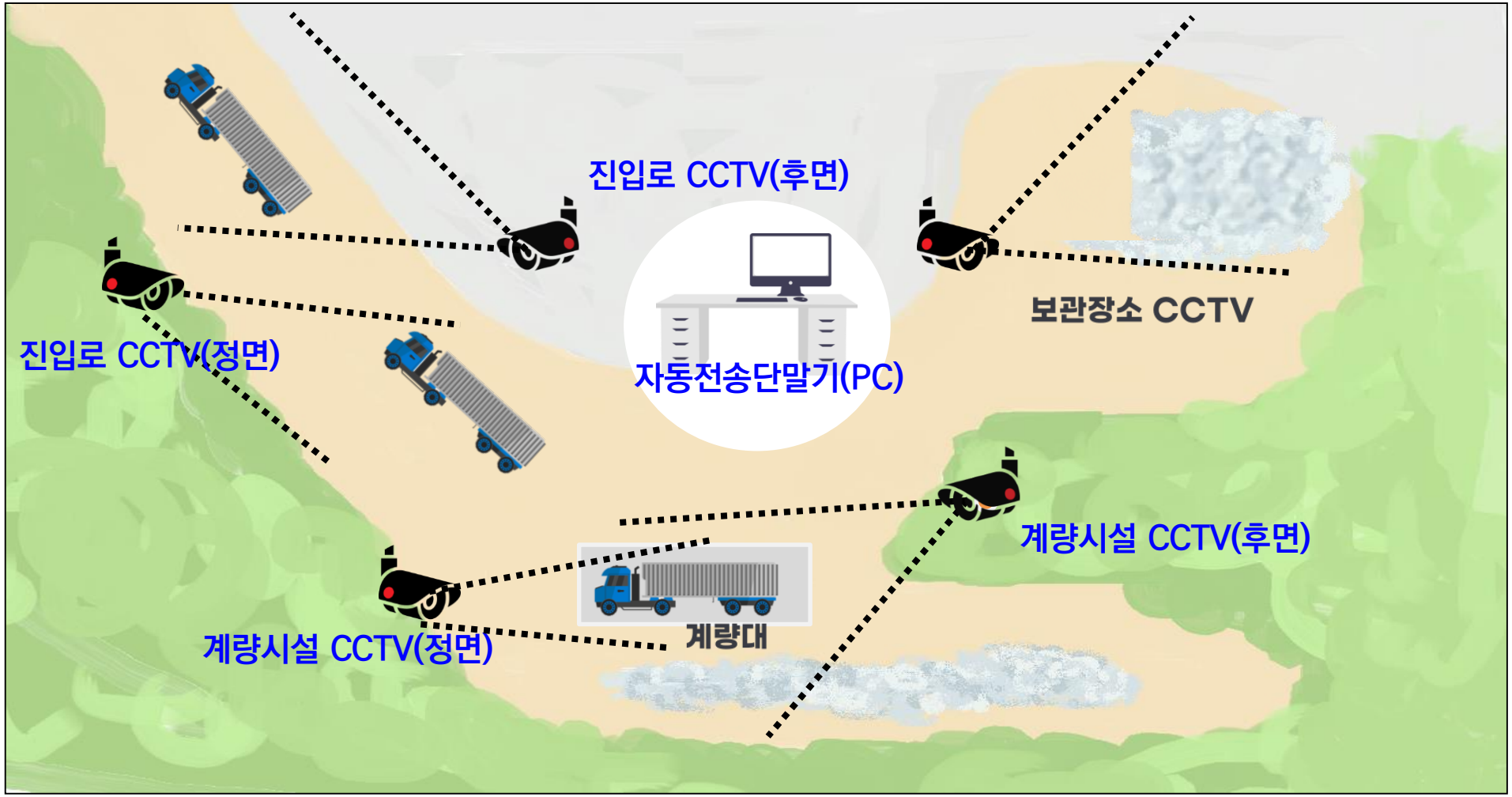
2 수출입폐기물처리 현장정보 전송방법

☑ 수입폐기물 현장정보(영상정보) 전송 구성도



2 수출입폐기물처리 현장정보 전송방법

☑ 수출폐기물 현장정보(영상정보) 전송 구성도



3 폐기물처리 현장정보 관리시스템

한국환경공단 Korea Environment Corporation

홈페이지 접속



홈페이지 접속방법(1)	- 올바로 홈페이지(https://www.allbaro.or.kr) - 로그인 하단 '현장정보관리시스템' 링크 클릭

3 폐기물처리 현장정보 관리시스템

홈페이지 접속





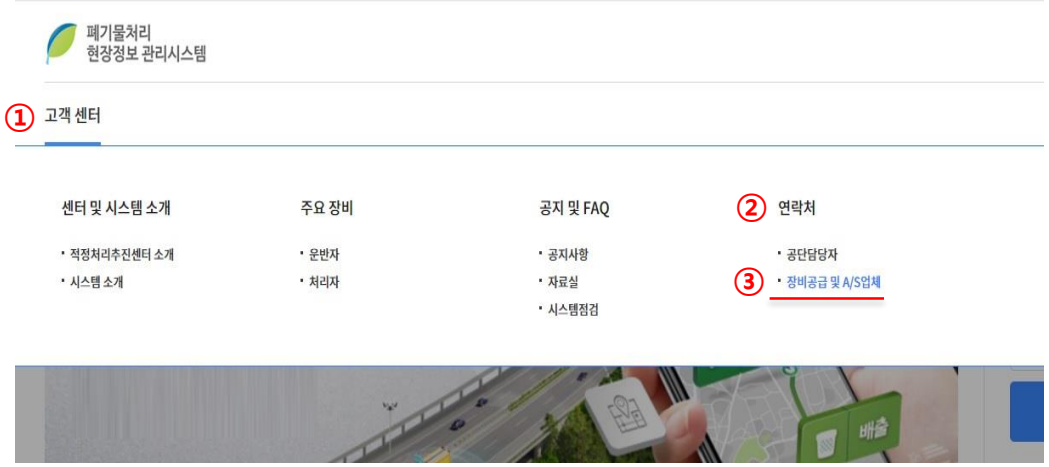
홈페이지 접속방법(2)	– ‘포털’ 검색활용 – 키워드 : 폐기물처리 현장정보 관리시스템, 올바로 현장정보, 현장정보 관리시스템 등

3 폐기물처리 현장정보 관리시스템

장비공급 및 AS업체 현황

현장정보관리시스템 (https://www.allbaro.or.kr/siren)

- GPS 13개 업체 16개 품목
- 자동전송단말기 및 CCTV 펙키지 상품 3개업체
  (에스원, 에스케이렌터카, 이알피코리아)



장비공급 및 A/S업체

수집.운반하는 자의 차량용단말기 설치

차량용단말기(펌웨어형) 공급업체(2022.12.)

공급업체명	연락처	단말기 제조사 / 장비모델	이동통신사업자 증명서 또는 이동통신 약정내역서	홈페이지
(주)에스원 (208-81-13302)	1544-3112(내선2번)	에스원 / AMT5742	기간통신사업자 (에스원)	보기
(주)마크링크 (541-87-01122)	031-8040-9424	markLink / MD-T60KL	위치기반서비스사업자 (LGU+)	보기
주식회사 유비퍼스트대원 (220-87-34105)	1566-6458	유비퍼스트 / UTM1	이동통신약정 (SKT)	보기
에스케이렌터카(주) (113-81-32864)	02-6310-4477	SK렌터카 / M-01	이동통신약정 (SKT)	보기
(주)스카이오토넷 (264-81-23208)	1533-2331	SKYAUTONET / SKY_GPS	이동통신약정 (SKT)	보기
(주)케이티 (102-81-42945)	1811-6785	멕서스 / MXR-40KD	기간통신사업자 (KT)	
(주)씨앤에스링크 (214-86-68113)	070-8786-6459	CNSLink / E_CNM-G100	이동통신약정 (LGU+)	보기
(주)엔트랙 (271-88-01142)	1566-7304	우리넷 / WD-L420L	이동통신약정 (LG HelloVision)	보기
(주)이알피코리아 (828-86-01003)	041-542-6699	IoTPLEX / MSA-T200E	위치기반서비스사업자 (LGU+)	보기
(주)아이오티플렉스 (256-81-00086)	1599-2737	IoTPLEX / MSA-T200E	위치기반서비스사업자 (LGU+)	보기
(주)디티지코리아 (591-86-00868)	1899-8773	우리넷 / WD-L420K	이동통신약정 (KT)	보기
(주)디티지코리아 (591-86-00868)	1899-8773	우리넷 / WD-L420K	이동통신약정 (LGU+)	보기

장비공급 및 AS업체현황	(경로) 폐기물처리 현장정보 관리시스템 – 고객센터 – 연락처 – 장비공급 및 A/S 업체

한국환경공단
Korea Environment Corporation

감사합니다



한국환경공단은 환경오염방지·환경개선·자원순환 촉진 및 기후변화대응을 위한 온실가스 관련 사업을 효율적으로 추진함으로써 환경 친화적 국가발전에 이바지한다. (한국환경공단법:법률 제13879호)
K-eco aims to contribute to eco-friendly development of Korea through the effective operation of greenhouse gas reduction programs to prevent environmental pollution, improve the environment, facilitate resource recycling and respond to climate change. (Law No. 13879, the K-eco Act)

한국환경공단
Korea Environment Corporation

질의응답

제도	한국환경공단 폐기물수출입관리부 과장 심종서



한국환경공단은 환경오염방지·환경개선·자원순환 촉진 및 기후변화대응을 위한 온실가스 관련 사업을 효율적으로 추진함으로써 환경 친화적 국가발전에 이바지한다. (한국환경공단법:법률 제13879호)
K-eco aims to contribute to eco-friendly development of Korea through the effective operation of greenhouse gas reduction programs to prevent environmental pollution, improve the environment, facilitate resource recycling and respond to climate change. (Law No. 13879, the K-eco Act)