





01

02

03

04



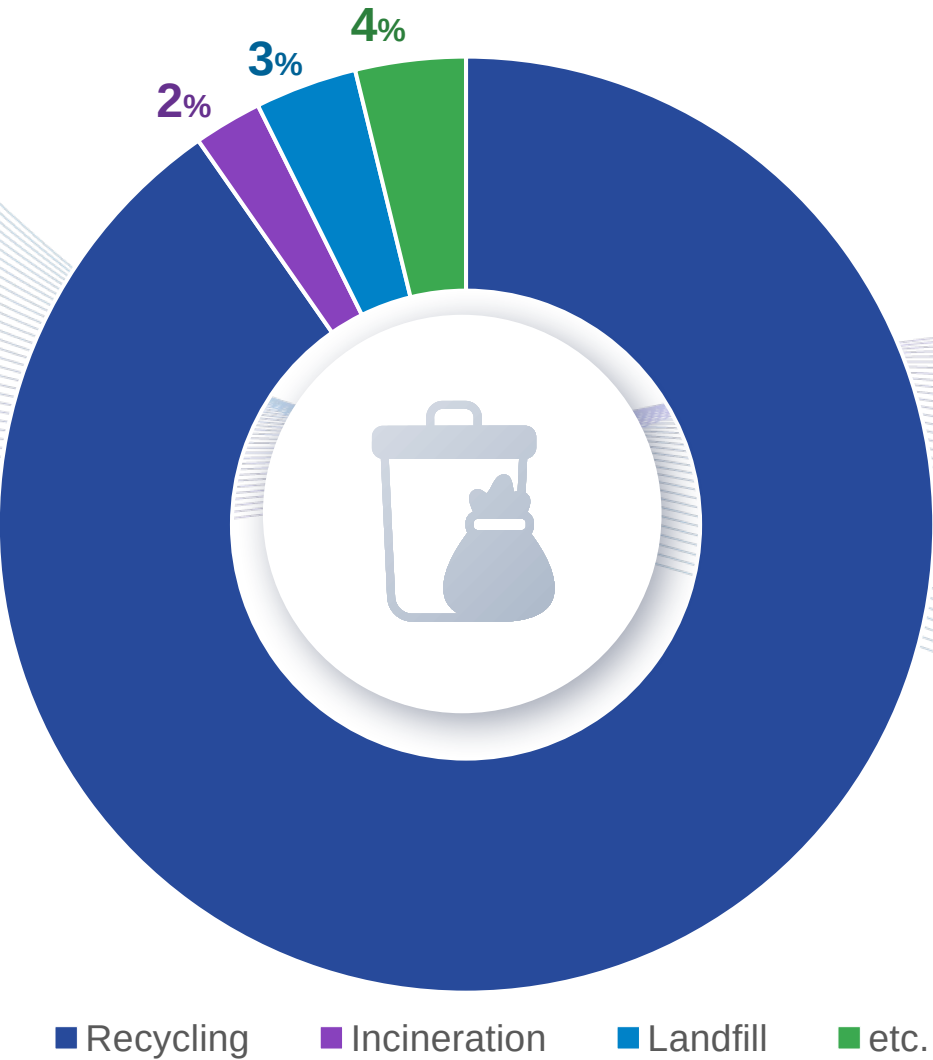




“Waste” is...

The term "wastes" means such materials as garbage, burn, refuse, sludge, waste oil, waste acid, waste alkali, and carcasses of animals,
which have become no longer useful for human life or business activities

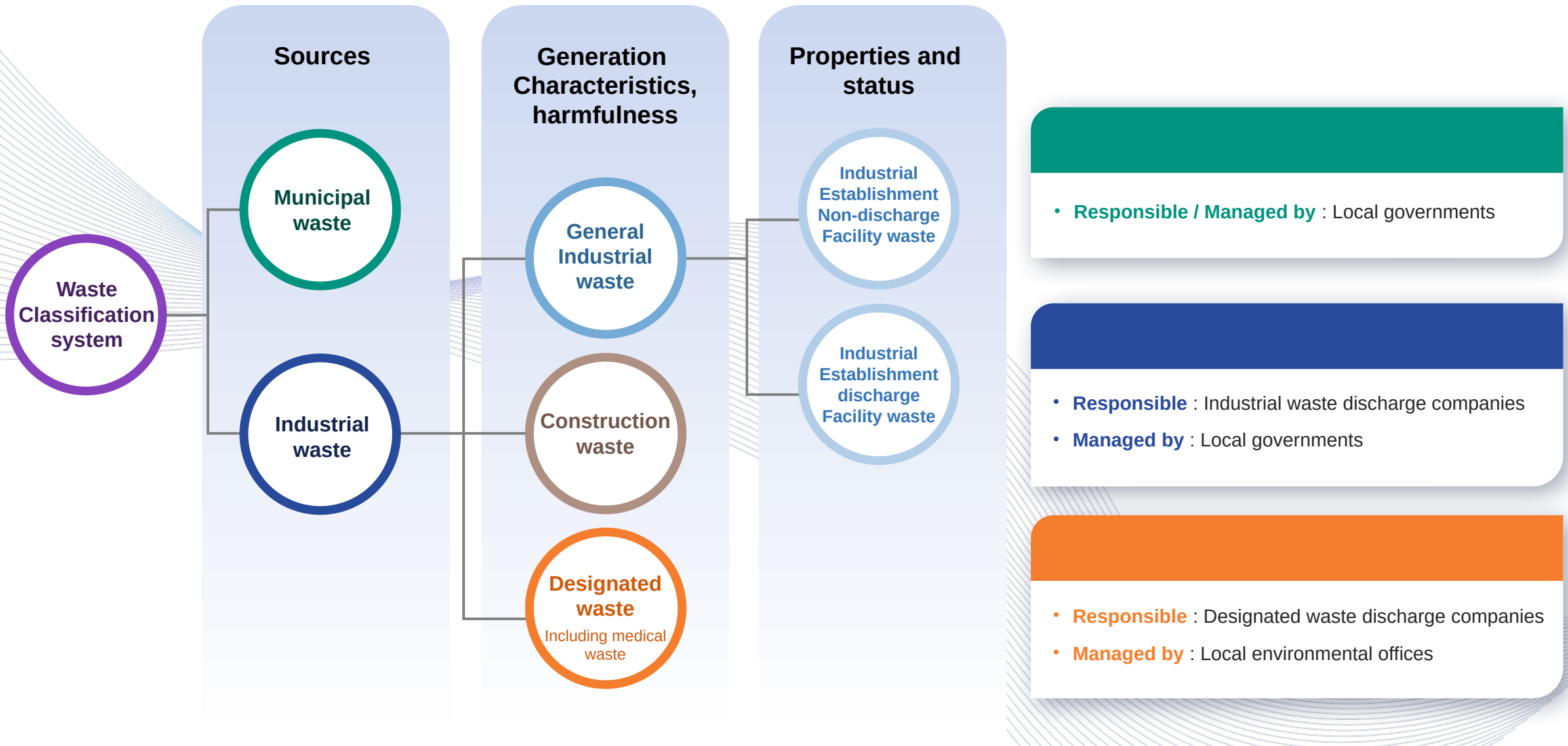
- Just because it's recyclable doesn't mean it's not waste
- **"Waste"** in the case of recycling by re-inputting or taking out of the production process after going through the treatment process.
- However, products that are re-injected as raw materials without a separate treatment process or registered in the factory registration certificate and business place registration certificate are **“not waste”**
- **That is, when recycling is completed through recycling, waste properties are lost**



(2023y, unit: ton)

	138,308,868(91%)
	3,543,193(2%)
	5,164,421(3%)
	6,491,423(4%)











March 25, 1998

식수원 상류에 폐기물 수백t 불법매립

Illegal dumping of hundreds of tons of waste in the upper reaches of drinking water sources

25일 양산시에 따르면 웅상읍 주민들로부터 지난해 우량농지 조성사업을 벌인 웅상읍 명곡리朴모씨(47)의 논에 폐기물이 불법 매립됐다는 제보를 받고 확인한 결과 2만여㎡의 논바닥 4-5m 밑에서 폐콘크리트 수백t이 나왔다.

양산시는 지난해 우량농지체들이 지주와 찌고 폐기물사중이다.

한편 울산지검도 박



April 24, 1998

탄천변에 건설폐기물 수백t 투기-강남구청도 묵인

Dumping hundreds of tons of waste along the Tancheon Stream

24일 서울 강남구 주민들에 따르면 구서IC-서울고속도로간 도시고속도로 건설공사를 맡은 한신공영(주)은 지난 2월 초부터 지금까지 공사과정에서 발생한 폐아스콘, 폐타이어 등의 건축폐기물 7백여t을 폐기물처리 용역회사를 통해 대치동 한국가스안전공사 서울사무소옆 탄천 둔치에 내다 버렸다.

이 때문에 비가 오는 날이면 아스콘 등에 묻어 있는 기름찌꺼기가 빗물에 섞여 탄천을 거쳐 한강으로 흘러들어 한강의 수질을 오염시키고 있다고 주민들은 반발하고 있다.



Sep 29, 1999

지정폐기물 처리증명제 11월 9일부터 실시

Implementation of waste treatment certification system

환경부에 따르면 지정폐기물(폐콘크리트, 폐타이어 등)의 배출·운반·처리 과정에서 처리해야 하는 지정폐기물의 부적정 처리를 방지하기 위한 것으로 폐기물의 배출자, 운반자, 처리자에 대해 배출·처리·연말정산 등 단계별로 적법처리를 증명하는 것이다.

이에 따라 폐기물의 최초 배출자는 최종처리자를 확인해 처리경로를 입증, 매년 말에 폐기물처리 정산서를 해당 지방환경관리청에 제출해야 한다.

또 지정폐기물을 위탁처리할 경우에는 최초 배출자가 폐기물의 인계·인수서로 처리과정을 입증하도록 했다.

환경부는 폐기물의 처리경로를 제대로 밝히지 않거나 폐기물의 인수·인계서를 허위로 작성하거나 연말에 정산서를 제출하지 않았을 경우 2년이하의 징역 또는 1천만원이하의 벌금에 처해지고 1천만원이하의 과태료 처분도 받을 수 있다고 설명했다.

- Increase in illegal waste dumping and for waste
- Difficulty in supervising and controlling environmental pollution due to waste leakage, which poses a fatal threat to the human body



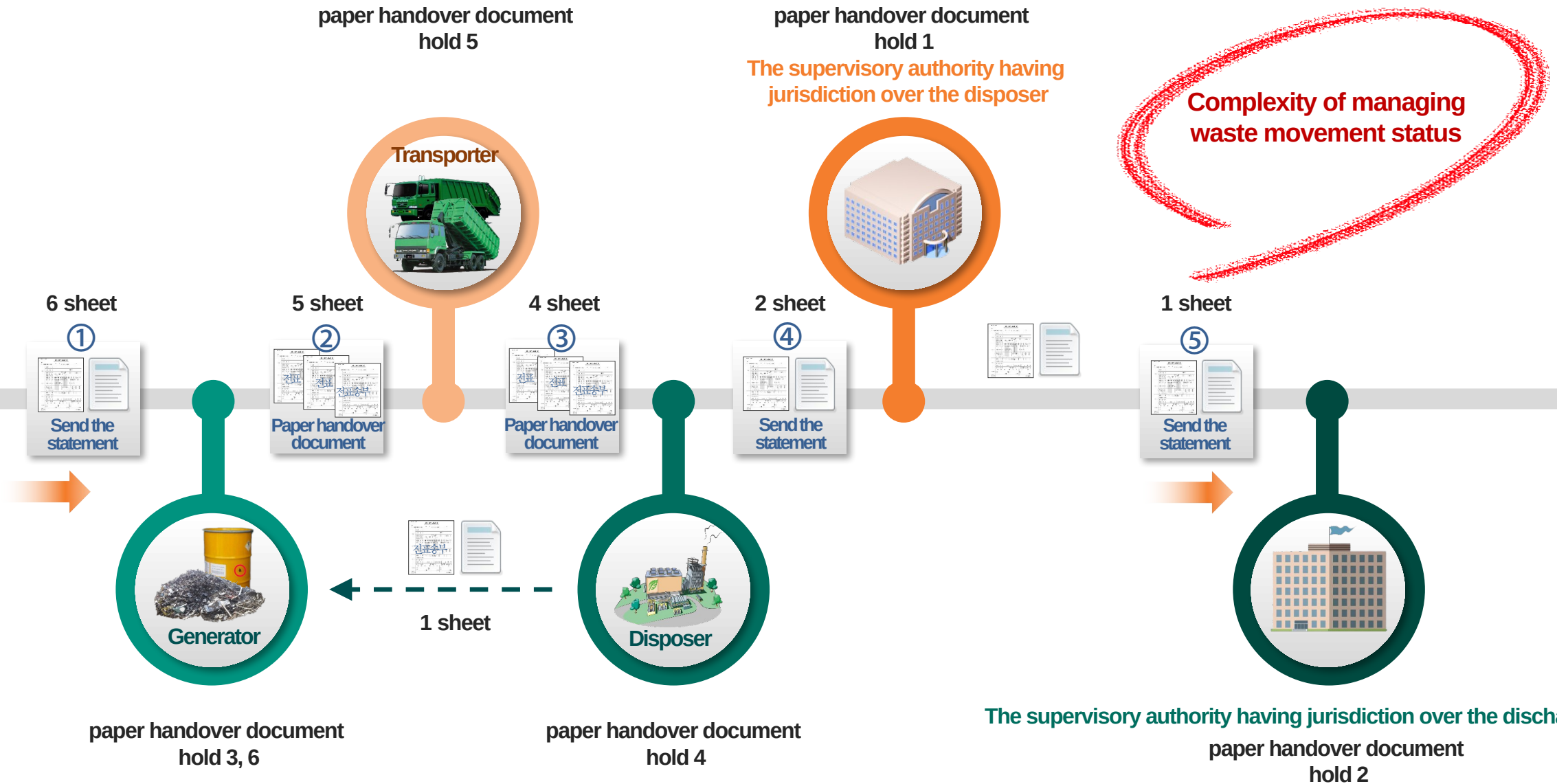
[별지 제4 호서식]

폐기물인계서(3)

〈정식〉

3	처리자의 배출자 회신용	① 번 호	② 사업자등록번호												
배출자	③ 업 소 명														
	④ 소 재 지	(전화 :)													
	⑤ 폐 기 물 종류	⑥ 폐 기 물 분류번호					⑦ 위탁량	kg							
	⑧ 폐 기 물 성상	고상 = 1, 액상 = 2													
운반자	⑨ 처 리 장 소														
	⑩ 업 소 명	유 창 개 발	⑪ 사업자 등록번호	6	0	7	-	0	6	-	9	6	4	7	8
	⑫ 소 재 지	부산시 북구 온천동 1431-10 (전화:(051)558-2570~1)													
	⑬ 차 량 종 류	트럭/컨테이너=1, 탱크로리 = 2, 기타 = 3		1		⑭ 차량번호									
	⑮ 수정·운반 차량증번호			⑯ 운반일자		년 월 일									
	⑰ 운 반 장 소														
처리자	⑱ 업 소 명	⑲ 사업자 등록번호													
	⑳ 사무실소재지														
	㉑ 시설소재지														
	㉒ 시 설 명	파쇄시설 1 식	㉓ 처리예정일자	년 월 일											
확인	㉔ 처 리 방 법	위탁(중간처리)							처리방법 분류번호	2	1	0	6		
	배 출 자	운 반 자		처 리 자											
	직위: 성명:	직위: 성명:		직위: 성명:											
⑳ 검인	(서명)		(서명)		(서명)										

51518-02563 일
2010.7.20, 승인210mm×297mm
(노카본지 50g/㎡)



- Unable to confirm millions of waste handover documents
- Existence of illegal disposal and neglected waste
- A complicated administrative procedure requires a lot of manpower/cost



it is practically impossible to manage



A system that transparently manages the entire process
from waste discharge to portorage,
final disposal through the Internet in real-time



Designated waste



Medical waste



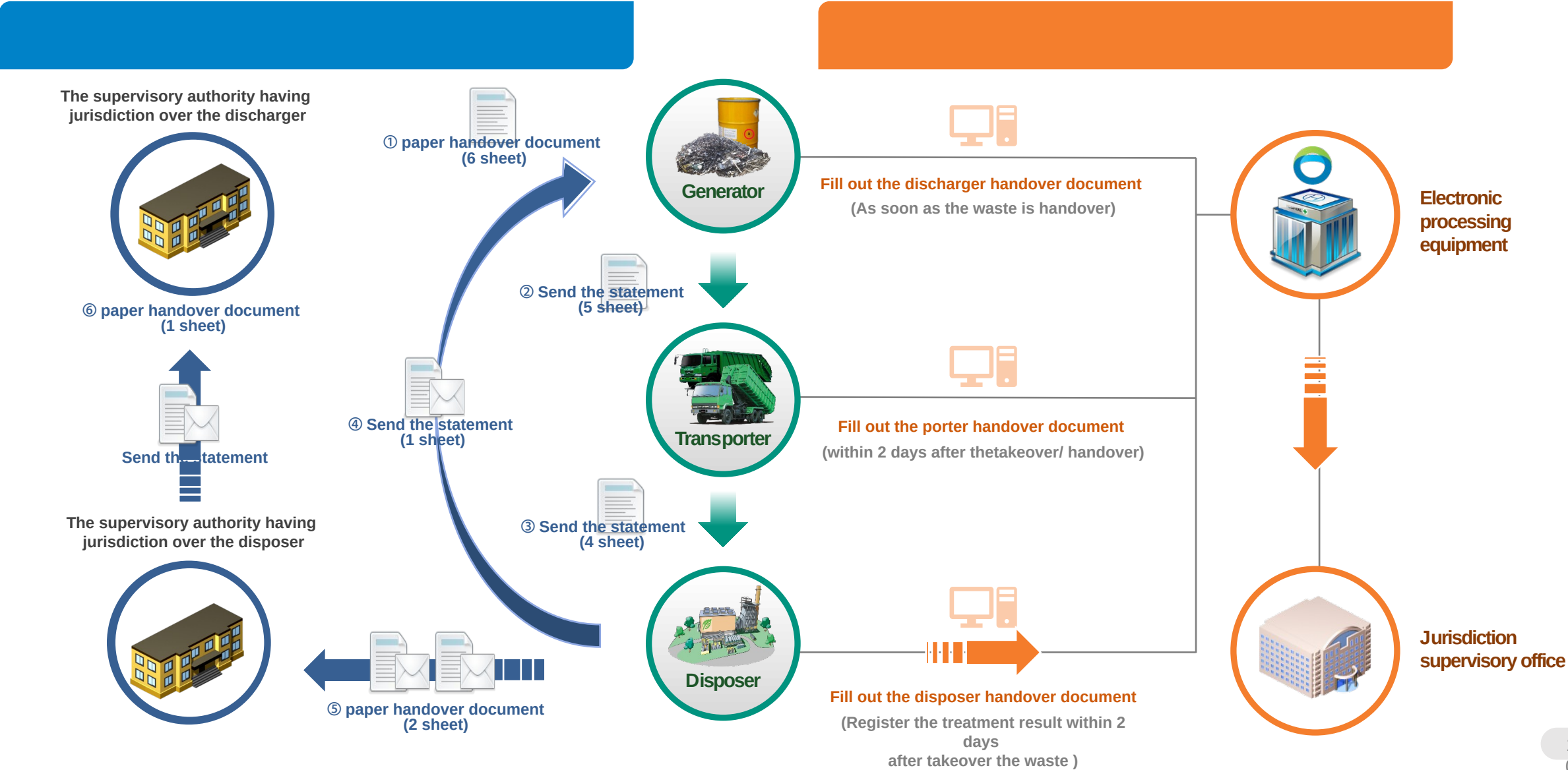
**General industrial
waste**



Construction waste

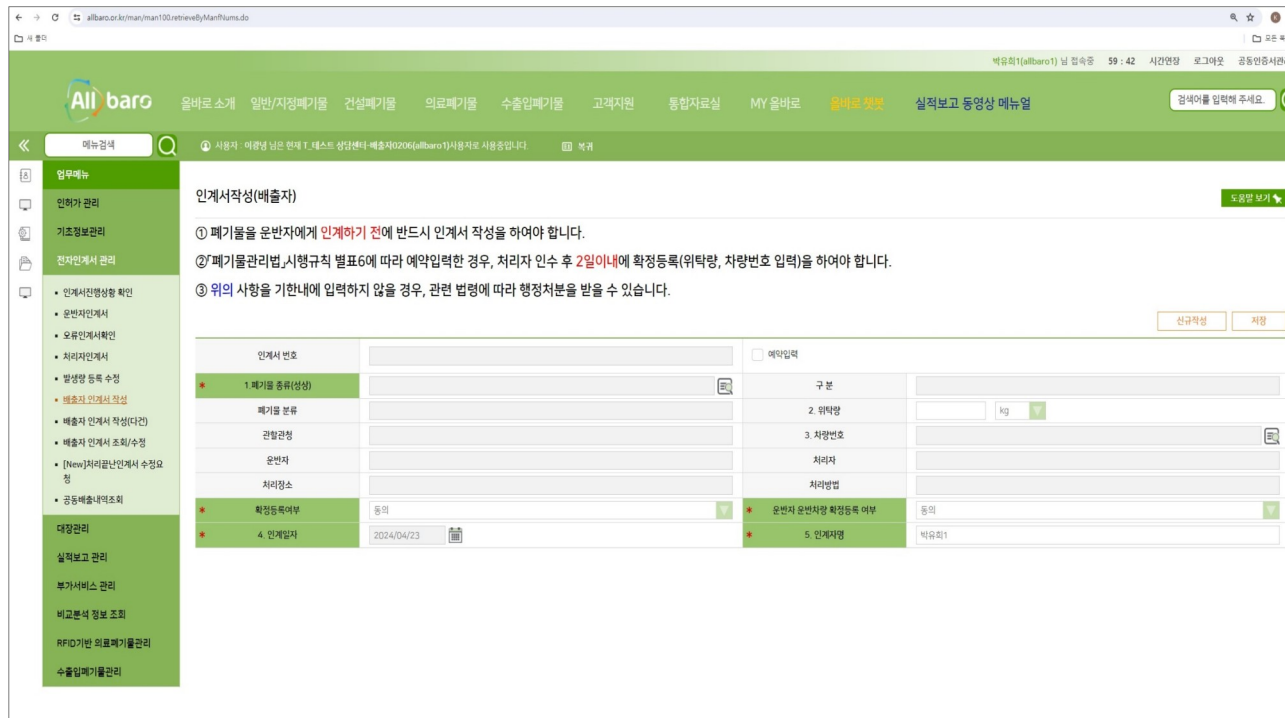


**Exported/Imported
waste**



Allbaro system

Electronic Manifest



인계서작성(배출자)

① 폐기물을 운반자에게 **인계하기 전에** 반드시 인계서 작성을 하여야 합니다.

② 폐기물관리법 시행규칙 별표6에 따라 예약입력한 경우, 처리자 인수 후 **2일 이내**에 확정등록(위탁량, 차량번호 입력)을 하여야 합니다.

③ 위의 사항을 기한내에 입력하지 않을 경우, 관련 법령에 따라 행정처분을 받을 수 있습니다.

인계서 번호		<input type="checkbox"/> 예약입력	
* 1 폐기물 종류(상상)		구분	
폐기물 분류		2. 위탁량	<input type="text"/> kg
관할관청		3. 차량번호	
운반차		처리자	
처리장소		처리방법	
* 확정등록여부	동의	* 운반차 운반차량 확정등록 여부	동의
* 4. 인계일자	2024/04/23	* 5. 인계자명	박유희1

- Real-time verification of electronic handover documents is possible
- Prevent illegal processing with real-time verification
- Reduce manpower and cost (Competitiveness improvement)



Improvement of administrative efficiency and reliability



Integration of System

- Waste lawful processing system
- Construction Waste Information Management System
- Infectious Waste Management System



E-manifest for industrial wastes



E-manifest for construction waste



Implementation of the real-time waste processing information system

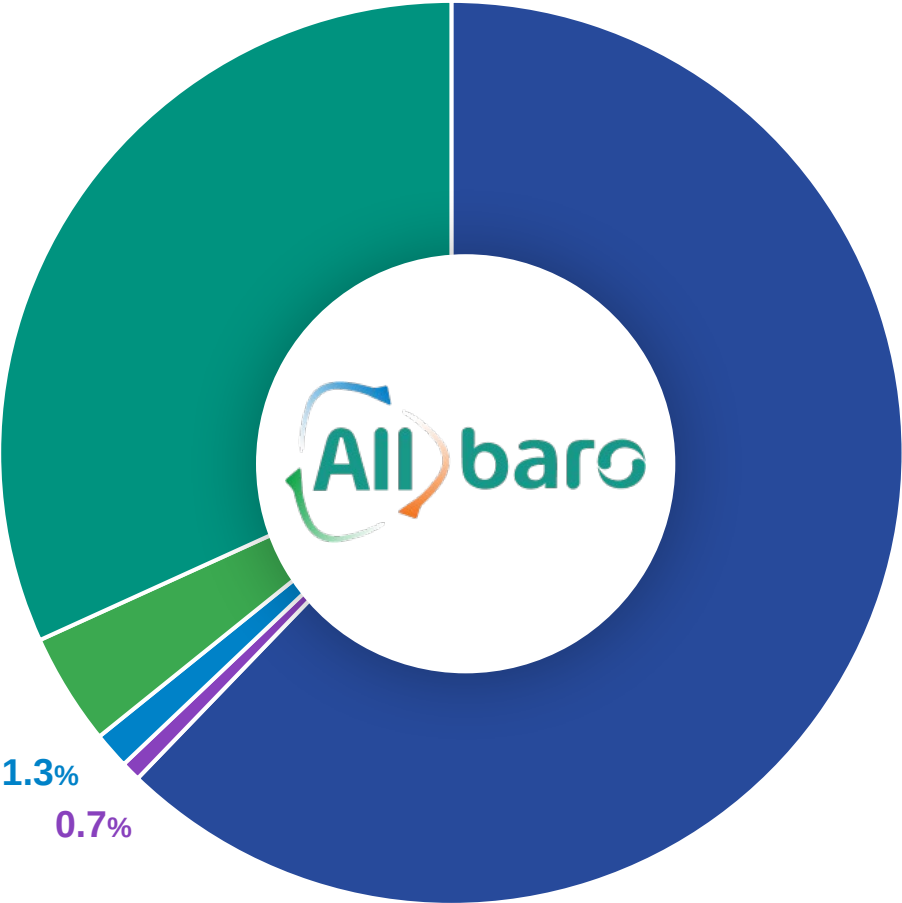


For medical waste, introduced the discharger authentication method using Beacon and the warehousing method per tag in the incineration plant

03







■ Internet WEB ■ Mobile ■ ARS
■ EDI Connection Management ■ RFID

Industrial, designated, and construction waste



Regular users with an e-certificate can use this option.



Mobile app is used.



Users without access to the internet and mobile app can use this option.

This option was used for the logging of construction waste (58.5%), designated waste (31.2%), and general industrial waste (10.3%).



Used for the logging of large volumes of waste from large operators such as SK and POSCO

※ EDI(Electronic Data Interchange) connected with

- Large operators, such as POSCO, SK, and Samsung Electronics, who have in place their own waste management systems and generate e-logs in large numbers, and operators who transport and process waste discharge.
- Use of EDI was made mandatory for middle processors of construction waste with truck scales on January 1, 2017.
- EDI use was reserved for operators generating 50 or more e-logs per day, but that limit has been removed to promote EDI use.



Medical waste is logged using RFID technology.

- 올바로 소개
- 일반/지정폐기물
- 건설폐기물
- 의료폐기물
- 수출입폐기물
- 고객지원
- 통합자료실

자원이 순환되는 아름다운 환경, 건강한 미래

올바로시스템

검색어를 입력해 주세요.

자주찾는 검색어

#실적보고

#인증서 발급

#전자인계서

#매뉴얼

#자료실

처음 오셨나요?

업무자료

자주 묻는 질문

일반/지정폐기물 업무 매뉴얼

원격지원

인증 프로그램

공동인증서 관리

지역별 연락처

RFID공급업체 연락처

전자팩스 수신확인

공지사항

교육일정

처리자행정처분정보

중요

2023. 10. 28.(토) 올바로시스템 편의기능 향상을 위한 시...

2023-08-10

중요

(재공지) 기초정보(증명서) 정비 협조 요청(9.25. ~ 10.20.,...

2023-09-22

공지

제주지사 올바로시스템 담당자 부재 알림(2023.10.12, 11:...

2023-10-11

공지

★ 실시간 상담 가능, 올바로시스템 챗봇서비스 알림

2023-10-06

공지

광주전남제주환경본부 올바로시스템 담당자 부재 알림

2023-10-05

닫기

아이디를 입력해주세요

비밀번호를 입력해주세요

로그인

공동인증서 로그인

아이디 찾기 | 비밀번호 찾기 | 회원가입

현장정보관리시스템

환경통계정보

폐기물 실적보고 (실명인증)

올바로 챗봇 서비스

고객센터

1644-0007

(의료) 032-590-4277~8

운영시간 | 평일 09:00 ~ 18:00

올바로시스템 챗봇 서비스 오픈 1 2 3 4

24시간 실시간상담

올바로시스템의 궁금한 사항에 대한 답변 제공

친절히 답변 드리겠습니다

① 챗봇서비스 이용
우측 로그인 창 가운데 '올바로 챗봇 서비스' 클릭!

한국환경공단

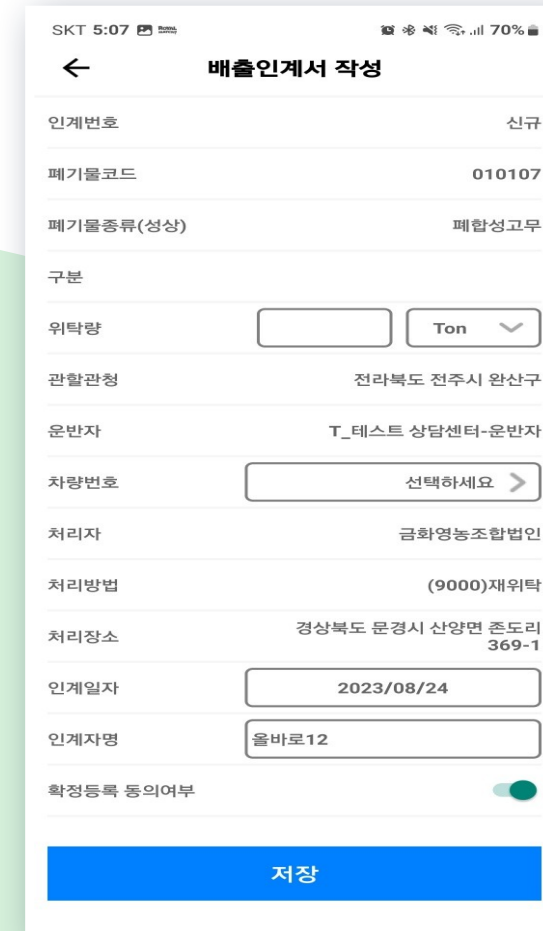
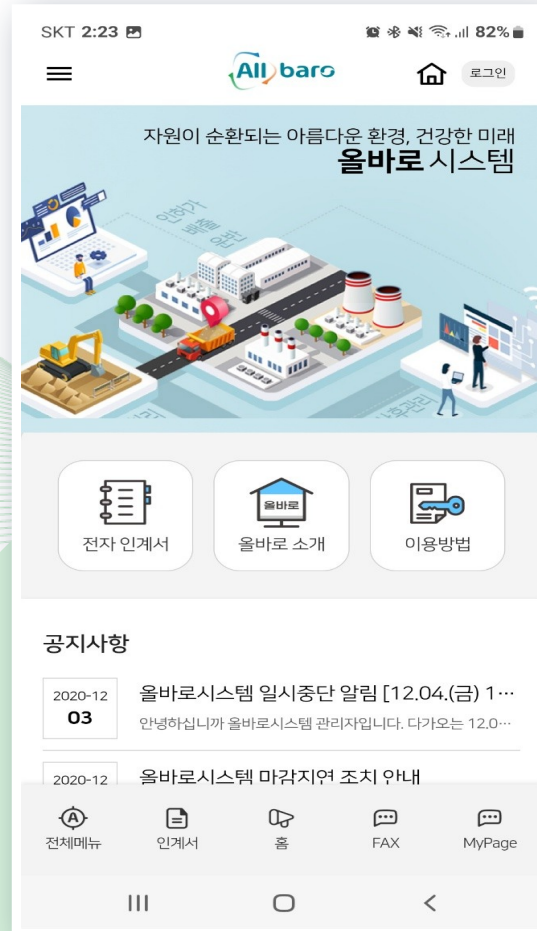
공지사항

교육일정

처리자행정처분정보

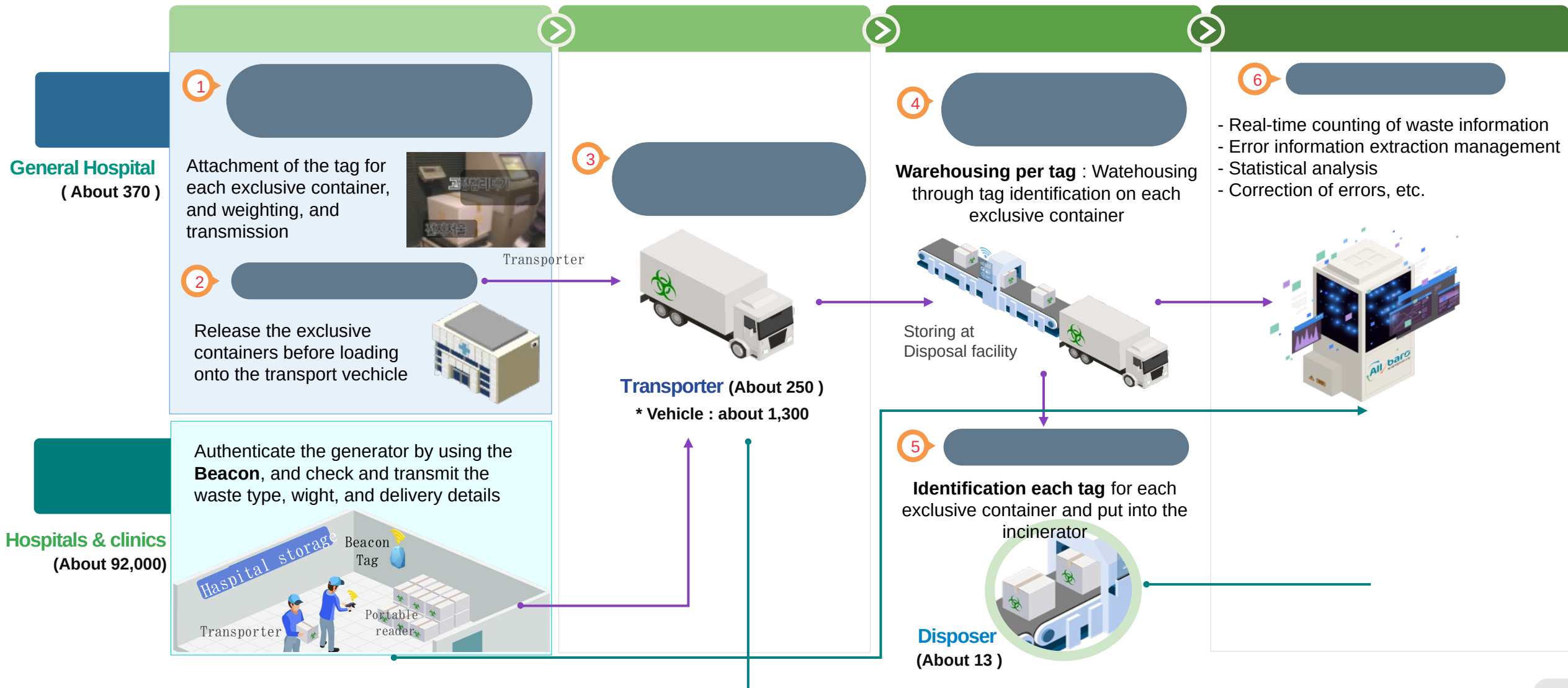
중요	2023. 10. 28.(토) 올바로시스템 편의기능 향상을 위한 시...	2023-08-10
중요	(재공지) 기초정보(증명서) 정비 협조 요청(9.25. ~ 10.20.,...	2023-09-22
공지	제주지사 올바로시스템 담당자 부재 알림(2023.10.12, 11:...	2023-10-11
공지	★ 실시간 상담 가능, 올바로시스템 챗봇서비스 알림	2023-10-06
공지	광주전남제주환경본부 올바로시스템 담당자 부재 알림	2023-10-05

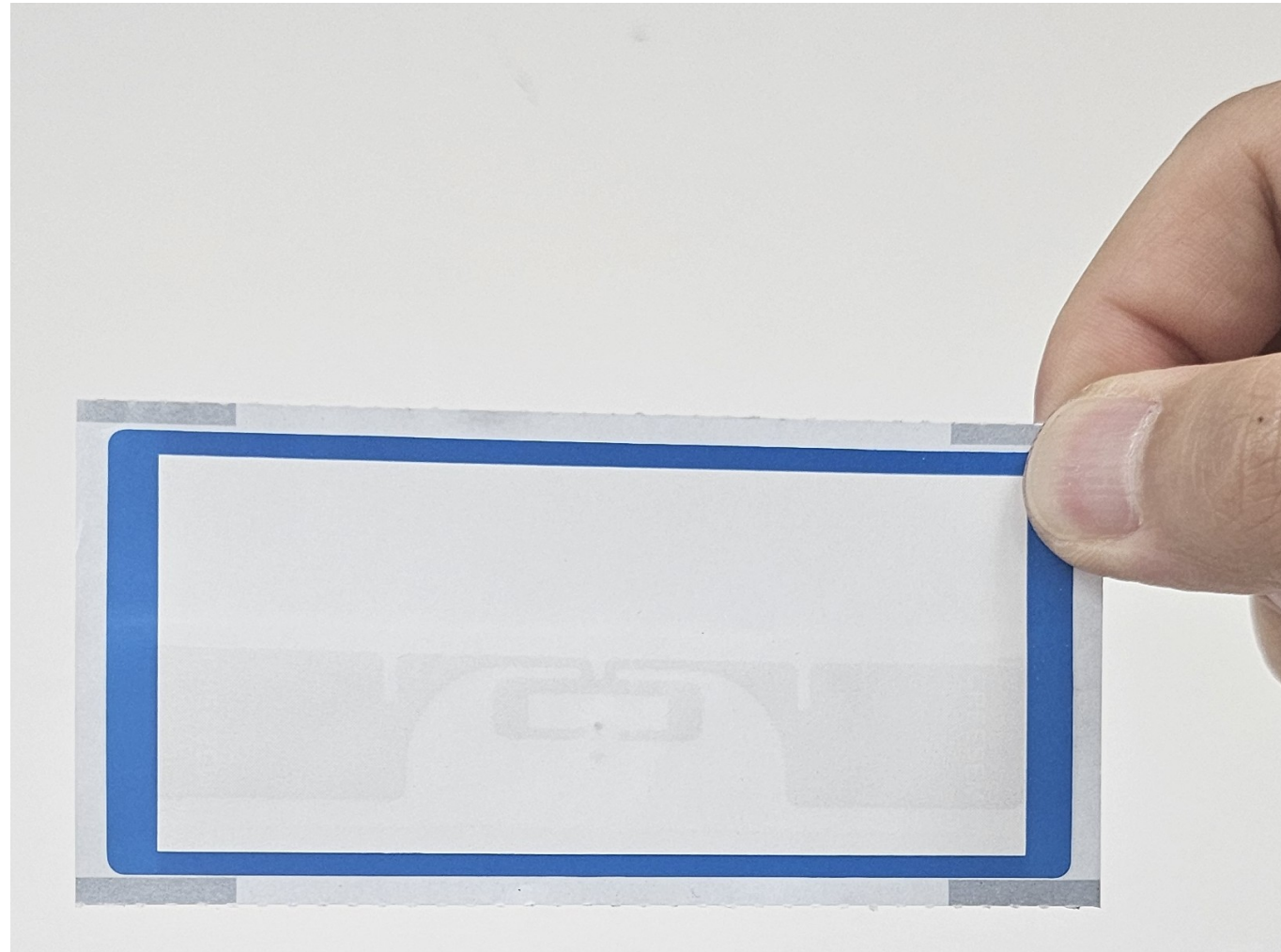
1
6



Accessibility and compatibility increase compared to existing applications

Preparation of the electronic handover documents (discharge, portorage, disposition) and Error certificate / Notice / Check the library







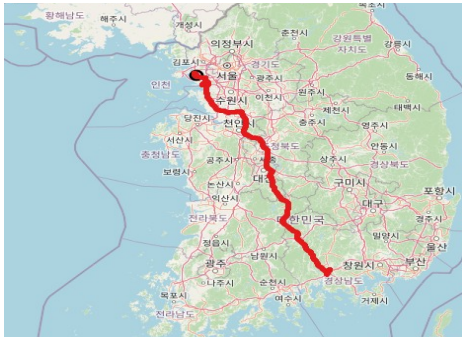


source: Allbarosystem building-operation performance evaluation service(2022.9.)

Work efficiency	Decrease in work hour, business trip, etc.	90.6 billion KWR(69.7 million USD)
Cost-cutting	Document cost, Delivery cost, etc.	50 billion KWR(3.8 million USD)
Service	Decrease in Wating time,Number of visits	1 billion KWR(0.8 million USD)
Total		96.6 billion KWR(74.3 million USD)

Automated collection and upload of **real-time waste processing information**

Vehicle GPS



Entrance CCTV



Weighbridge CCTV & Weight



Storage CCTV



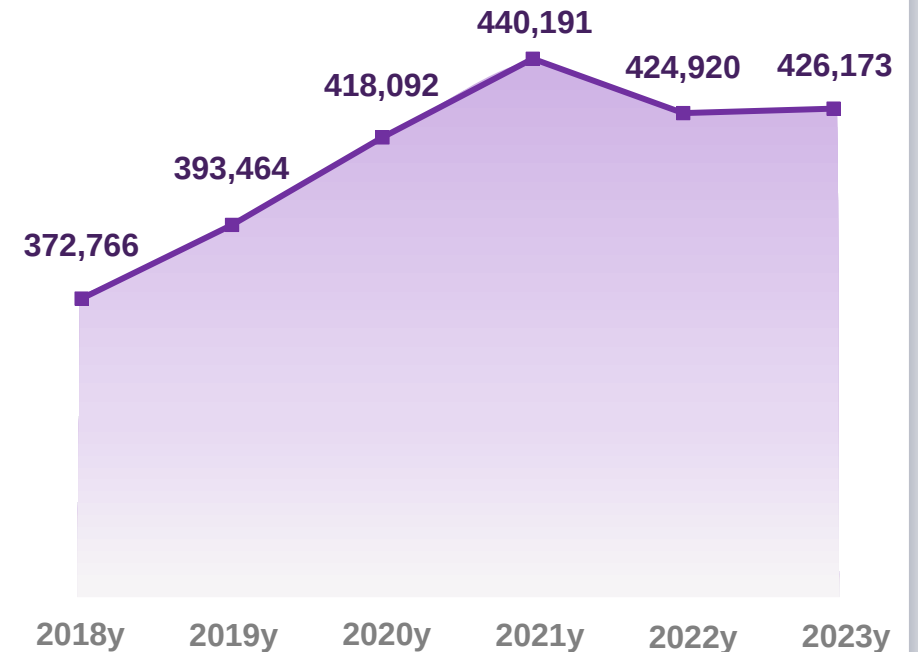
The World's Best Digital Platform, Connecting All Data

Various Environmental Information & Statistics

Basic Reference of Waste-Related Environmental Policies

Preblocking and early action on illegal disposal of waste

(unit: persons)



The World's First Allbaro!

Lee Kwangnyung | lkn2016@keco.or.kr

