



[기업명] 리코

[홈페이지] <https://recokr.com/>

[기업 개요]

1. 설립일 : 2018년
2. 소재지 : 충청남도 예산군 덕산면 남은들로 167-25
3. 대표자 : 김근호

[투자상황]

날짜	투자자	금액	투자 라운드
2020.03.	-	-	Seed
2020.08.	-	5억	지원금
2021.04.	스파크랩	35억	Series A
	디쓰리쥬빌리파트너스		
	한화투자증권		
	DSC인베스트먼트		
2021.12.	GS	120억	Series B
	인비저닝파트너스		
	스마일게이트인베스트먼트		
	DSC 인베스트먼트		
	디쓰리쥬빌리파트너스		
2023.01.	중소기업은행	145억	Series B
	씨에이씨파트너스		
	인비저닝파트너스		
	GS		

[Insight]

- 음식물 쓰레기 수거업체의 컨설팅을 하다가 이 시장의 가능성을 보고 2018년 10월에 창업
- 폐기물 관리의 기준이 되는 기업으로 폐기물 산업의 비효율을 개선하고, 디지털 전환을 주도
- '어떤 폐기물이든 하나의 서비스로', '버릴 때 걱정 없이, 버리는 자원 없이'

[Problem, 문제 확인]

- 운반과정에서 정확한 추적과 관리가 어려워 불법 투기물 발생으로 폐기물 산업의 비효율
- 각 기업의 리포트를 기반으로 한 데이터를 100% 믿을 수 없음.

[Solution, 해결책]

- 리코는 처리 전 과정에서 데이터를 수집하여 투명하게 공개하는 방식으로 이 산업을 양성화 하고 있다. 데이터는 처리 과정이 친환경적으로 운영되고 있는지 확인할 수 있는 좋은 도구다. 일반 시민들도 데이터를 통해 폐기물 문제에 더 쉽게 접근할 수 있으므로, 인식 제고에 큰 도움
- (폐기물 배출 환경 개선) 사업장을 방문하여 실사 후 분리배출장 설치, 배출 환경 관리
- (폐기물 수거 운반) 정확하게 측정하고 적법하게 운반



설정

운영 매뉴얼 수립

사업장별 배출량에 따라 적정 수거함 개수 및 수거주기 설정이 가능합니다.



측정

정확한 측량

눈금이 있는 전용 용기를 통해 배출량 확인합니다. 2차 검증을 위해 AI 부피 측정 기술을 개발 중입니다.



운반

전용 차량을 통한 운반

GPS가 장착된 전용 차량으로 수거 운반 과정을 트래킹해 투명한 폐기물 처리가 가능합니다.



대응

이슈 대응

고객 응대 전담팀을 통해 수거 과정에서 문제 발생 시 즉각적인 처리가 가능합니다.

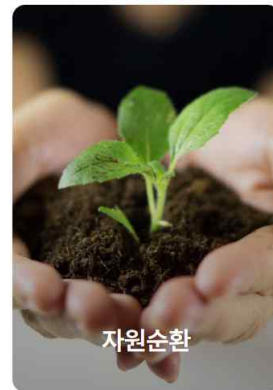
- (관리 업무) 전용 소프트웨어 사용으로 업무 효율성 증가. 배출량, 처리량, 환경 Index 확인, 사업장 별 지불 금액 및 미납금 확인, 폐기물 관리 대장 다운로드 및 온라인 간편 신고
- (자원순환) 폐기물 활용

[Market, 시장 규모]

- 국내 폐기물 시장의 규모는 25조원으로 추산되지만, 불법 투기와 같은 음성적 관행이 만연
- 음식물 포함, 국내 전체 폐기물 시장 규모는 12조원 정도지만, 각 기업의 리포트를 기반으로 한 데이터를 100% 믿을 수 없음.

[Business Model, 비즈니스 모델]

- 폐기물이 배출되는 사업장에서부터 마지막 처리까지 전 과정 관리
- 폐기물 산업과 고객의 니즈에 대한 이해를 바탕으로 각 사업장에 맞는 최적의 폐기물 관리 솔루션 제공
- 폐기물 수거와 운반이라는 중간 과정에서 데이터를 수집하고 이를 보고서로 투명하게 공개하여, 이 시장을 음지에서 양지로 끌어올리는 역할
- 환경 성과는 2022년 1월 기준으로 폐기물 22,461톤 자원화, 8,784톤 물 절약, 온실가스 9,710톤 저감
- 인공지능(AI) 측정 기술이 적용된 전용 수거 용기는 배출량, 배출현황, 시각자료 등의 정보를 수집해 전달하고, GPS가 부착된 운반 차량에선 차량 동선 등을 실시간으로 제공, 처리 현황 역시 누적 수거량, 자원화된 양 등으로 구분한 후 시각화 자료로 공개
- GS리테일과 협력하여 GS리테일에서 발생하는 음식물류 폐기물을 퇴비화하여 협력 농장에 제공하는 자원순환 프로그램을 2020년부터 지속적으로 진행



[Competency, 핵심기술]

- 폐기물 정보 분석 시스템 및 방법 (WASTE INFORMATION ANALYSIS SYSTEM AND METHOD)

[한국] 출원번호 1020210144661 (2021.10.27), 공개번호 1020230060605 (2023.05.08)

- 블록체인을 이용한 폐기물 관리 시스템 (Blockchain-based system for waste management)

[한국] 출원번호 1020190086504 (2019.07.17), 등록번호 1022222640000 (2021.02.24.)

- 블록체인 기반의 폐기물 통합관리 시스템 (Blockchain-based system for waste management)

[한국] 출원번호 1020200001282 (2020.01.06), 등록번호 1023272710000 (2021.11.11)

[분석의견]

- 폐기물 순환으로 자원 절감이 되는게 수치로 봐서 좋게 보입니다. 누락되는 폐기물이 없이 모두 순환자원화 되어 선순환이 더 일어나길 바랍니다.

[출처]

1. <https://recokr.com/>
2. <http://www.impacton.net/news/articleView.html?idxno=5153>
3. <https://www.dnews.co.kr/uhtml/view.jsp?idxno=202303080951125190573>
4. <https://thevc.kr/reco>
5. <https://byline.network/2020/10/22-97/>
6. <https://www.nextunicorn.kr/company/f3543fa4d8c1a1ca>
7. <http://www.hotelrestaurant.co.kr/news/article.html?no=12766>