

컵프리랩



“늘 자연과 환경을 최우선 가치로
생각하는 정직한 기업이 되겠습니다.”

www.cupfreelab.com

본사 | 경기도 평택시 진위2산단로 15-20, 704호

Tel) 031-665-8166

Fax) 031-5176-0650



1년에 국내에서 사용하는 일회용 컵은 294억개

재활용률은 **5%** 이하

종이컵은 내부에 PE코팅, 플라스틱 컵은 소재가 다양해

재활용을 위해서는 추가 **선별 공정**이 필요

일회용 컵만 수거 할 수 있으면 재활용 가능하며

대안원료로 **100%** 사용 가능

서비스 소개

환경개선을 위한 테이크아웃컵 전용수거함



<제 10-1240407호>
일회용 컵 분리 배출 장치



<제 30-1240407호>
일회용 컵 분리장치



<제 30-1098179호>
일회용컵 분리수거함

컵셀프빈

테이크아웃 컵의 컵, 뚜껑, 빨대, 홀더, 음료를 직접 분리하고 적재하는 테이크아웃컵 전용수거함

서비스 소개

1) IoT 기능을 이용한 수거체계



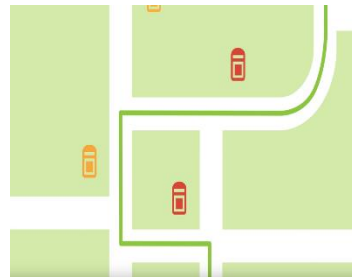
STEP. 1

서버로 적재정보 전송



STEP. 2

전달된 정보 분석



STEP. 3

효율적인 수거 루트 설정



STEP. 4

전송 받은 루트에 따라 수거

2) 광고 패널로 이용



3) 일별, 장소별 일회용컵 수거량 정보 제공



유사 제품 대비 차이점



1) 일회용 컵 직접 수거

- 컵프리빈을 통해 분리된 재활용품을 효율적인 루트에 따라 직접 수거
- 기존 전용수거함은 환경미화원이 다른 쓰레기와 혼합된 채로 수거하고 선별장으로 보내는 구조로 실질적으로 재활용이 안되고 있음

2) 쾌적한 환경 유지

- 적재정보를 분석하고 이를 이용하여 효율적인 루트에 따라 범람하기 전 수거
- 일회용 컵이 주변에 쌓이거나 음료가 바닥에 흘러나오는 상황 등을 방지함으로써 악취 및 벌레 발생을 방지하고 쾌적한 환경 유지

3) 가격 경쟁력

- 다양한 기능을 갖추고 있지만 유사 제품 대비 낮은 가격

설치 추천 장소

번화가 거리



건물 입구



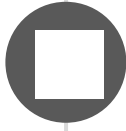
버스정류장



공원



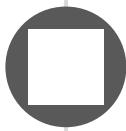
번화가 거리
 유동인구가 많은 번화가에 설치하여 여름철 악취 발생 방지



건물 입구
 빌딩 및 공공기관 입구에 설치하여 일회용품 줄이기 운동에 참여하여 친환경 도시 이미지 확보 (서울시청, 의정부시청, 강북구청, 광주 서구청 등 많은 지자체에서 청사 내 일회용품 반입금지 운동을 시행하고 있음)



버스정류장
 버스 탑승 시 일회용 컵 반입 금지로 버스정류장에 무분별하게 일회용컵이 버려지는 실정



공원
 시민들이 버리는 일회용 컵에 의해 공원 환경 파괴 및 악취 발생

“늘 자연과 환경을 최우선 가치로
생각하는 정직한 기업이 되겠습니다.”

컵프리랩은 친환경적이고 깨끗한 사회를 만들기 위해 솔루션을 제공하는 녹색기술 회사입니다. 우리는 환경개선과 자원순환을 촉진하여 환경친화적 국가 발전에 기여하는 기업으로 자연과 인간 간의 행복한 공존을 위해 지속적으로 노력하고 있습니다.

컵프리랩은 순환자원의 수거, 보관, 운송을 용이하게 하는 솔루션을 제공하여 효율적인 순환자원 사이클을 만들어 이를 통해 비용절감과 인건비 절감을 가능케 합니다.

지속성장을 통해 고객 분들께 빠른 기술변화의 시대에 맞춰 지속 가능한 서비스를 제공하는 글로벌 기업이 되겠습니다.

