



2025년 제7회 과천시 창업아이디어 경진대회





NAWA

2025년 제7회 과천시 창업아이디어 경진대회

WA

No Answer, We Answer

쓰레기를 빨리 버리고 싶은 충동 & 불편함

평균 일회용컵 배출량



5000억개
세계/년

일회용컵 재활용률



1%
세계/년

일회용컵 매립 및 소각 비용



3900억원
국내/년

Background



내부 이물질 비우기 귀찮으셨죠?

쓰레기를 빨리 버리고 싶은 충동 & 불편함

평균 일회용컵 배출량



5000억개
세계/년

일회용컵 재활용률



1%
세계/년

일회용컵 매립 및 소각 비용



3900억원
국내/년

Background

일회용컵 사용량은 증가하고 있으며, 재활용률은 오히려 감소함.



자원재활용법에 따라 매장 내
1회용 컵(플라스틱 컵) 사용이
금지되어 있습니다.



머그컵, 텁블러 사용 활성화 등
일회용 컵 사용 줄이기에 동참 해주세요.

환경부

일회용컵 보증금제도

매장 내 일회용컵 금지

이제는 분리수거도 스마트하게, 컵끼리



일회용 및 다회용 컵을 세척, 건조하여 수거하는 쓰레기통 (+일회용컵 압축)
텀블러 세척 및 컵 활영을 통해 데이터를 수집하는 쓰레기통

Problem



내부 세척

컵 재질 분류



불편한 배출 조건

분리배출의 번거로움



냄새 악취

쓰레기 처리방법

인력 배치



폐기물 처리문제 및 재활용률

시설과 인력을 위한 추가비용

이제는 분리수거도 스마트하게, 컵끼리



일회용 및 다회용 컵을 세척, 건조하여 수거하는 쓰레기통 (+일회용컵 압축)
텀블러 세척 및 컵 활영을 통해 데이터를 수집하는 쓰레기통

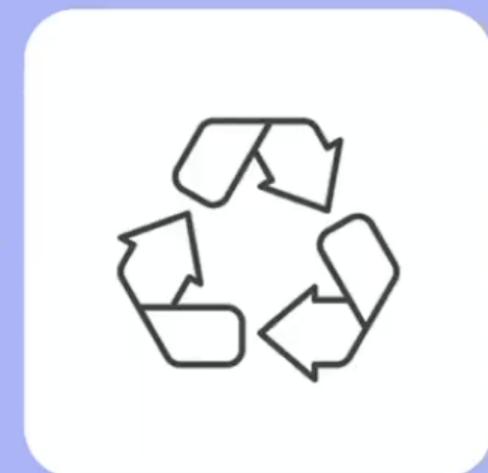
컵 수거 스마트 쓰레기통, 컵끼리



쓰레기 배출



재활용 원료
제공



배출자

컵끼리

재활용 업체

Benefit



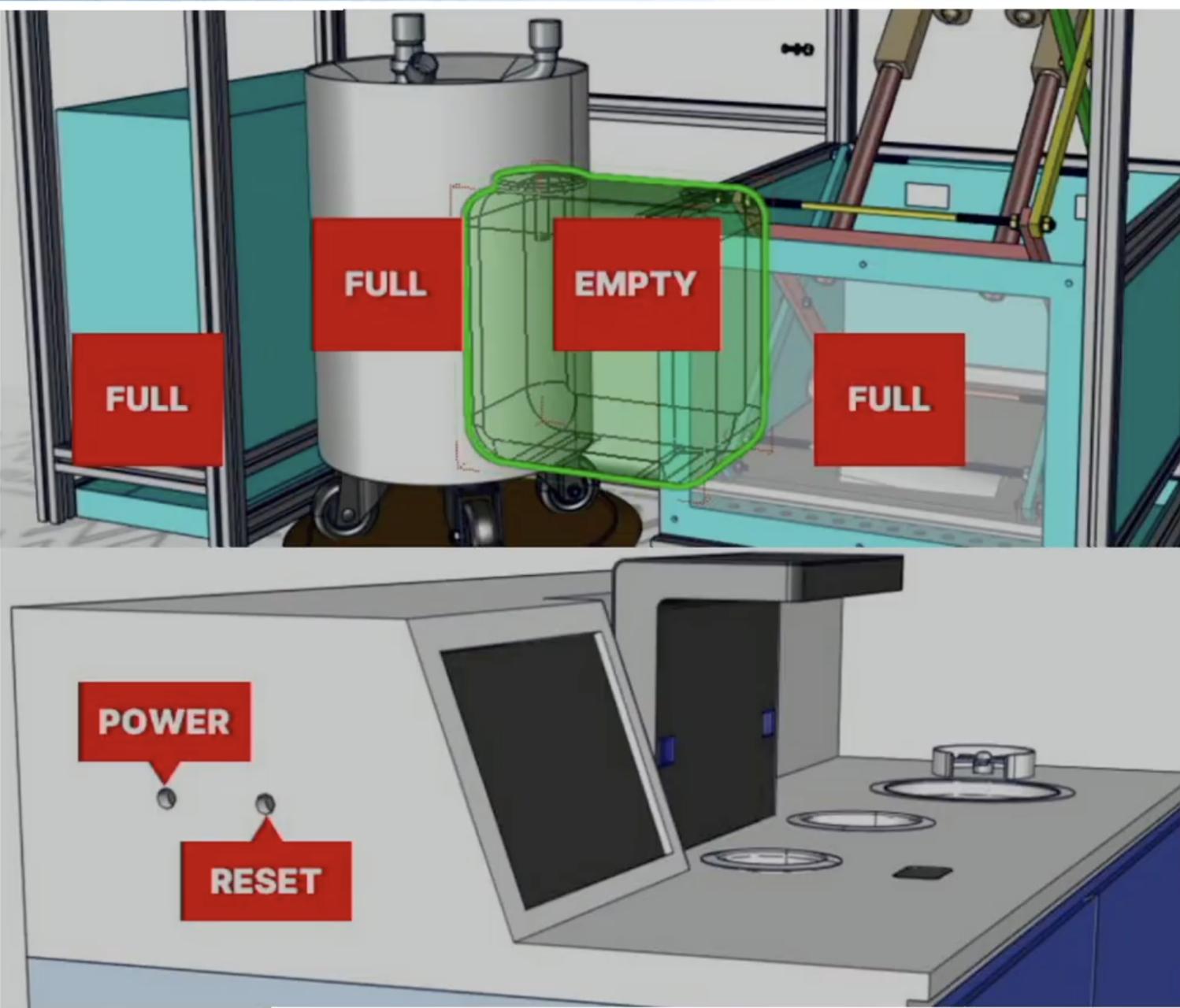
Point 1

회수율과 재활용률
해결

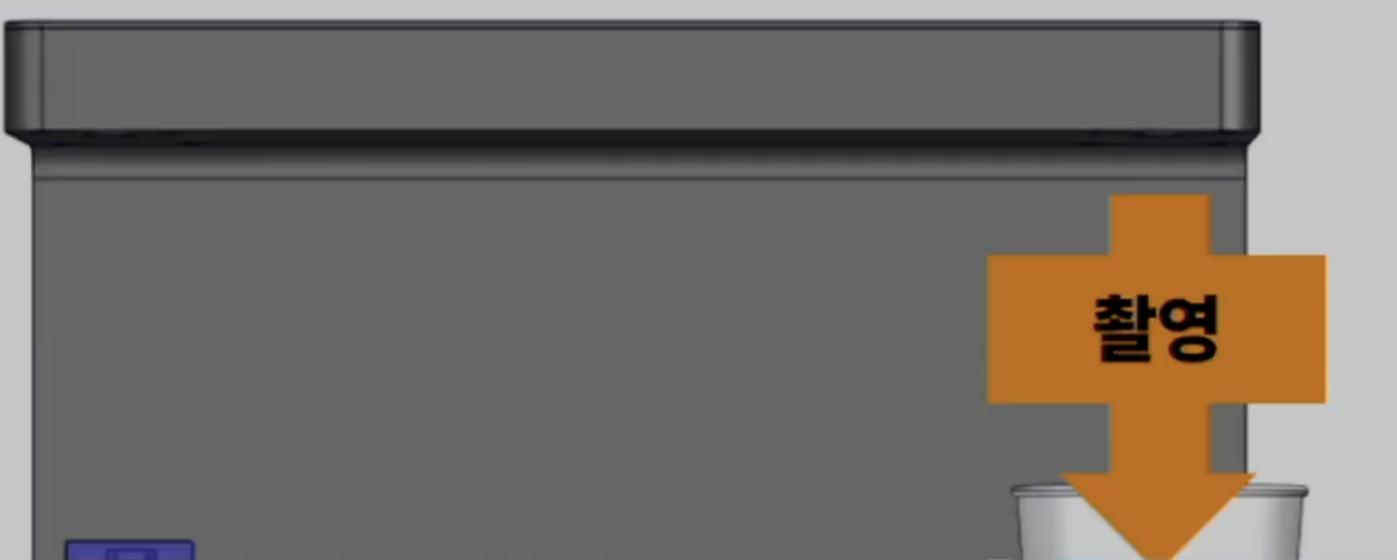
Benefit

Point 2

보관, 인건비, 악취
문제 해결



Benefit



Point 3

텀블러 세척 &
데이터 수집을 통한
정보 제공

배출된 쓰레기는 수거 후 재활용 및 매립 진행



재활용



선별



매립 시
그냥 버릴 때보다 10배 자연



소각 시
그냥 버릴 때보다 2배 자연

Competitiveness

