



“쓰레기 분리수거”



땡땡땡.. 분리수거 못 하는 한국인들 "우리 잘못인가요?"

(머니투데이. 2022.09.26)

분리수거 열심히 했다?... "음식 찌꺼기 그대로" 재활용은 절반만

(머니투데이. 2022.08.26)

'페트병 분리 배출' 투명하면 다 되는게 아냐?

(기호일보. 2023.03.13)

분리수거함 없어 쓰레기로 뒤덮인 거리 ... 부평구 삼산동 빌라주민 '몸살'

(경기신문. 2022.09.06)

"분리수거 좀 쉬웠으면..." 소비자가 원하니 기업들이 나섰다

(머니투데이. 2022.09.25)

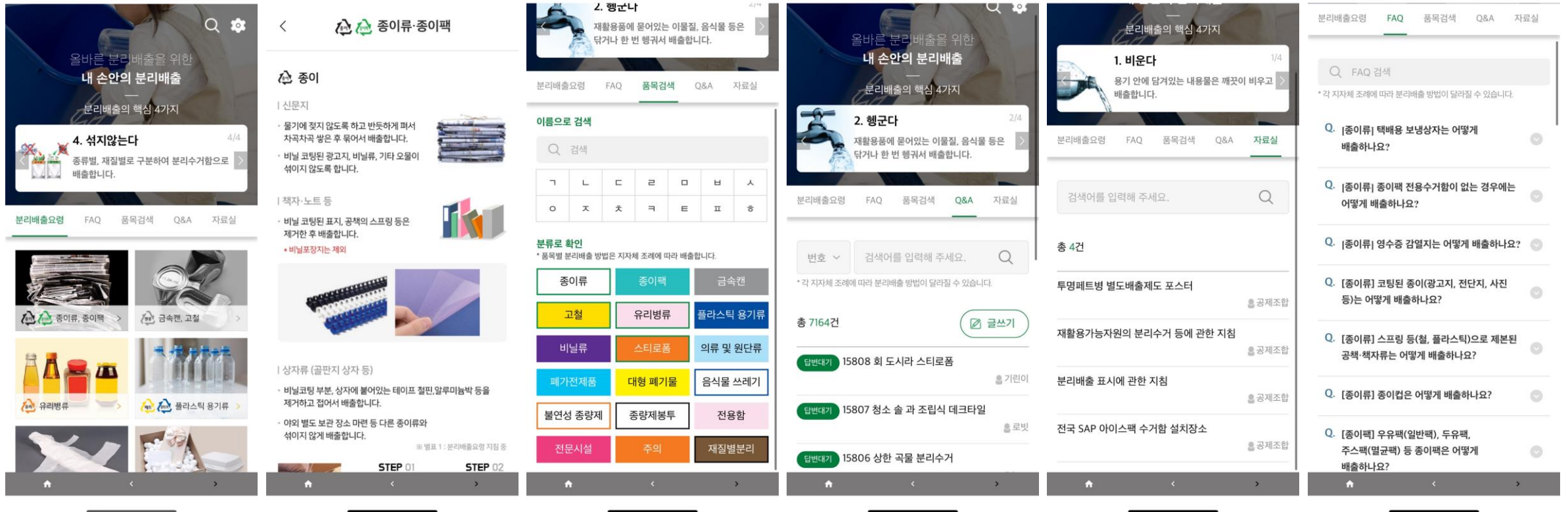


‘내 손안의 분리배출’



# 내 손안의 분리배출

국민 누구나 손쉽게 실천할 수 있도록 환경부와 한국환경공단 등에서 올바른 분리배출 방법을 알려주기 위해 제작한 어플





### 1. 간편한 사용방법

: 로그인도 따로 필요하지 않아 누구나 사용 가능

### 2. 많은 정보제공

: 분리수거에 대한 방대한 정보를 제공

품목 검색 / 메인 화면 - 배너 / 분리배출 요령 / Q&A / 자료실

## 내 손안의 분리배출 – 유저 리뷰

---



### 장점

- 물건을 버리는 방법을 쉽게 알 수 있어 좋음
- 환경보호에 한걸음 다가간 것 같아 뿌듯하다.
- 매번 검색하느라 번거로웠는데 어플 하나로 확인이 가능하여 유용함.
- 몰랐던 사실을 알 수 있어서 좋음

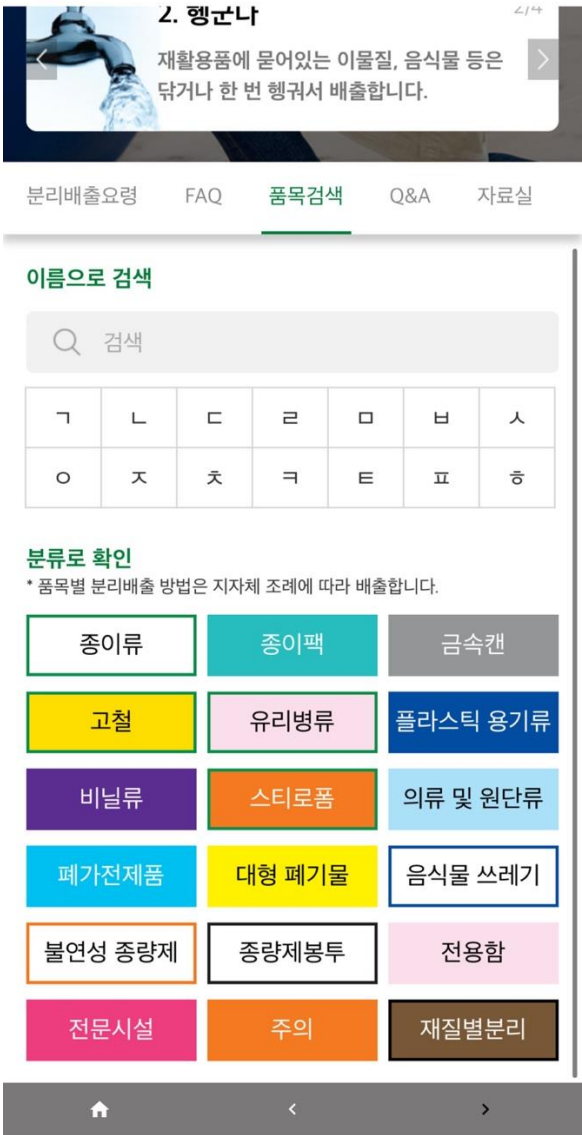
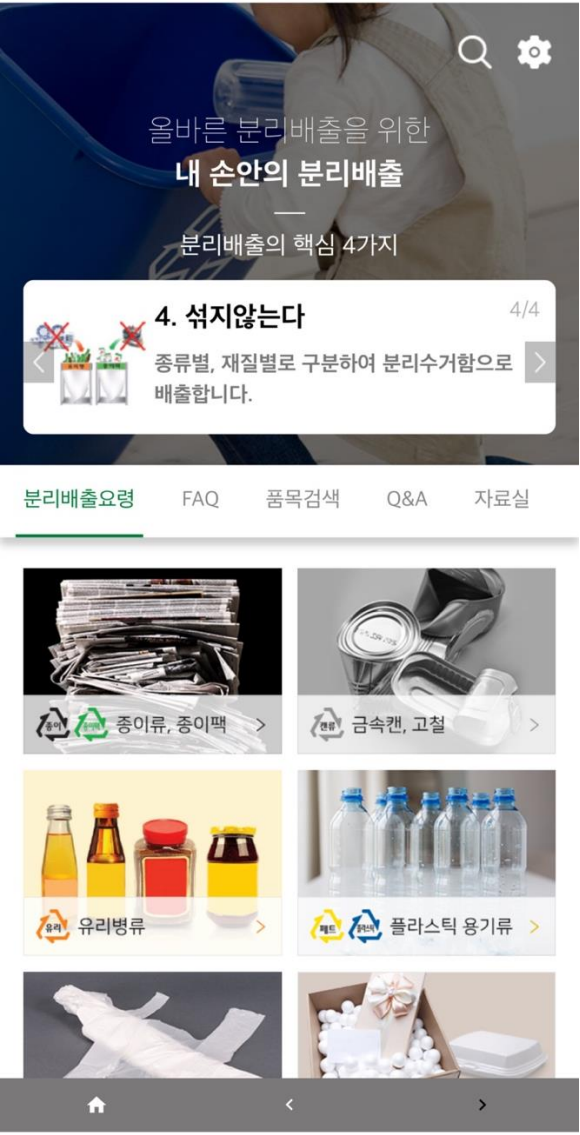


### 단점

- 충전 케이블을 검색하면 '품목검색'에서는 보이지 않고 'Q&A'에서 검색이 가능
- 쓰레기를 어떻게 버려야 하는지 퀴즈도 있으면 좋을 것 같음
- 좀 더 상세한 정보 필요함
- 지자체마다의 배출방법이 약간씩 다른데 이에 대한 정보가 없음



# 내 손안의 분리배출 – 단점



1. 불편한 검색 기능

2. 복잡한 카테고리 분류

3. 가독성이 떨어지는 정보 제공

4. 불편한 UI/UX

- .
- .
- .



“대형 폐기물 규격 별 가격표가 있었으면 좋겠다”

여기로-대형폐기물 간편 배출 앱

“부분별로 어떻게 버려야 하는지 나와있어서 좋았다  
병이면 뚜껑 본체 포장 비닐 따로 어떻게 버리는지”

리에너지-제품별 분리배출 정보 제공 서비스



“미니게임 같은 퀴즈를 풀고 몰랐던 환경 정보에  
대해 알 수 있게 되어 일상생활에 도움이 되는 유용한 앱인 것 같아요”

마이 그린 플레이스:분리배출의 달인



## SWOT 분석

### S : 강점

간편한 정보 제공  
로그인 필요 X  
심플한 구성  
최근까지 활발한 Q&A 답변

S

### W : 약점

불편한 UI / UX  
일정하지 않고 불편한 검색 방식  
가독성이 떨어지는  
카테고리 분류 방식 / 정보 제공

W

### O : 기회

환경보호에 대한 관심도 증가  
손쉽게 환경 보호에 이바지 가능  
간편한 구성으로 전 연령 사용 가능  
분리수거의 인식 개선

O

### T : 위협

떨어지는 사용자 수  
유사 어플 多  
흥미 유발이 약하다  
홍보가 잘 되어있지 않음

T

“어떤 사람이 사용할까?”



이제 독립을 시작한 사람

쉽고 빠르게 분리수거 정보를 얻고 싶은 사람

분리수거에 대한 지식이 필요한 사람

## 내 손안의 분리배출 – 퍼소나 설정



이름 : 김철수    나이: 27살

직업: 회사원    거주지: 경기도 수원

### 성격

한번 시작한 일은 빠르게 끝내고 싶어함

더러운 것을 싫어해 청소를 자주함

새로운 것에 재미를 느낌

“어떻게 해야 분리수거에 대한 정보를 쉽고 빠르게 얻을 수 있을까?”

### Needs

- 집안에 쌓이는 분리수거 쓰레기를 잘 분류하고 싶다.
- 분리수거장에서 쓰레기를 어떻게 버리는지 헤매고 싶지 않다.
- 분리수거를 하기 전 검색하는 시간을 줄이고 싶다.
- 인터넷에 나오지 않는 분리수거 정보를 얻고 싶다.

### Goal

- 분리수거에 대한 정보를 쉽고 빠르게 얻고 싶다.
- 다른 사람들과 분리수거에 대한 정보를 빠르게 공유하고 싶다.



### “빠르게 간편하게 정보를 제공하자”

- 카테고리 수정- 아이콘 적극활용 ex) 블리스거
- 검색 방식 수정- ex)당근마켓
- 분리배출요령 정보 제공 방식 수정 ex)이미지 첨부
- 버리는 방식에 대한 자세한 설명
- 가독성이 떨어짐 (텍스트 여백과 이미지 활용)
- 자주 물어보는 질문
- 배너 활용이 떨어짐 ( 자주 검색하는 카테고리 제공 )
- 카테고리별로 질문을 나누면 좋을 것 같음
- 가까운 배출함 찾기
- 지역별 행정소식 추가



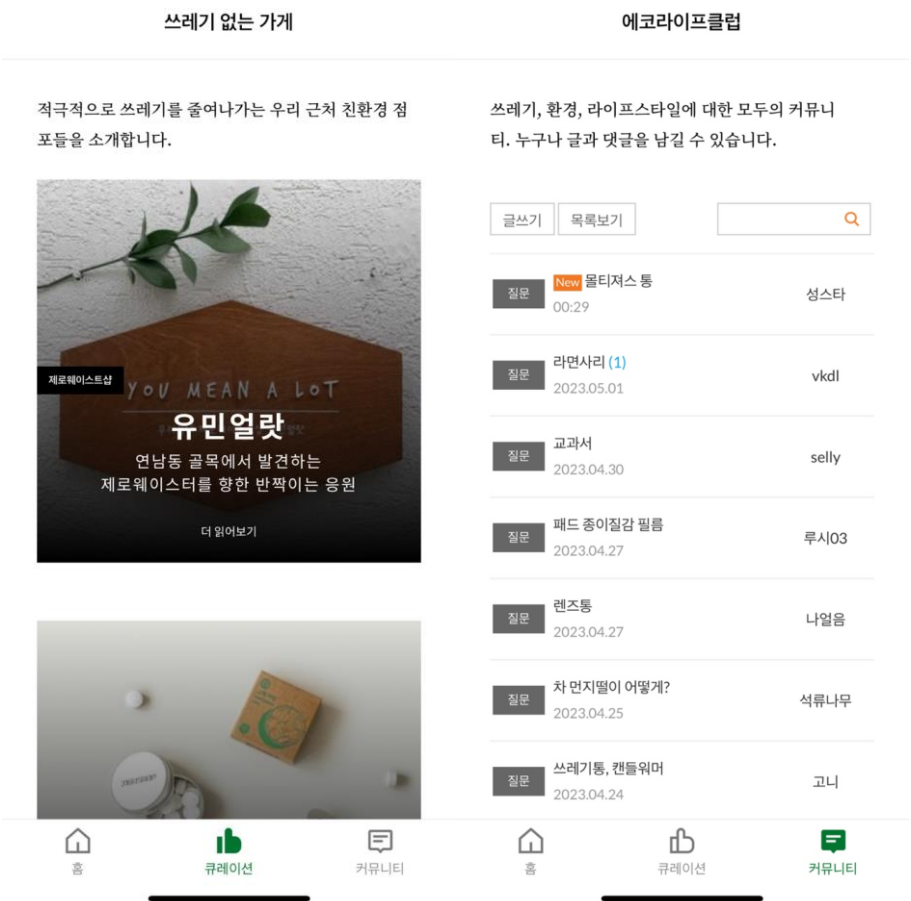
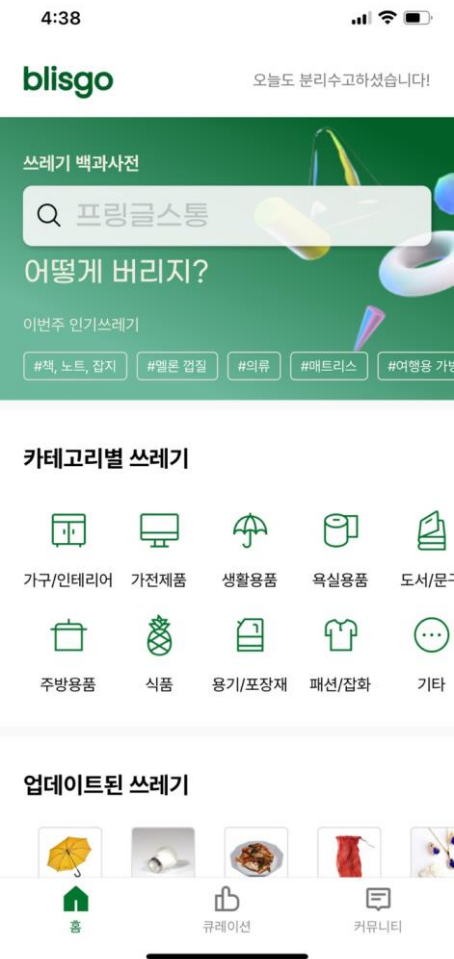
카테고리

UI / UX

Q & A

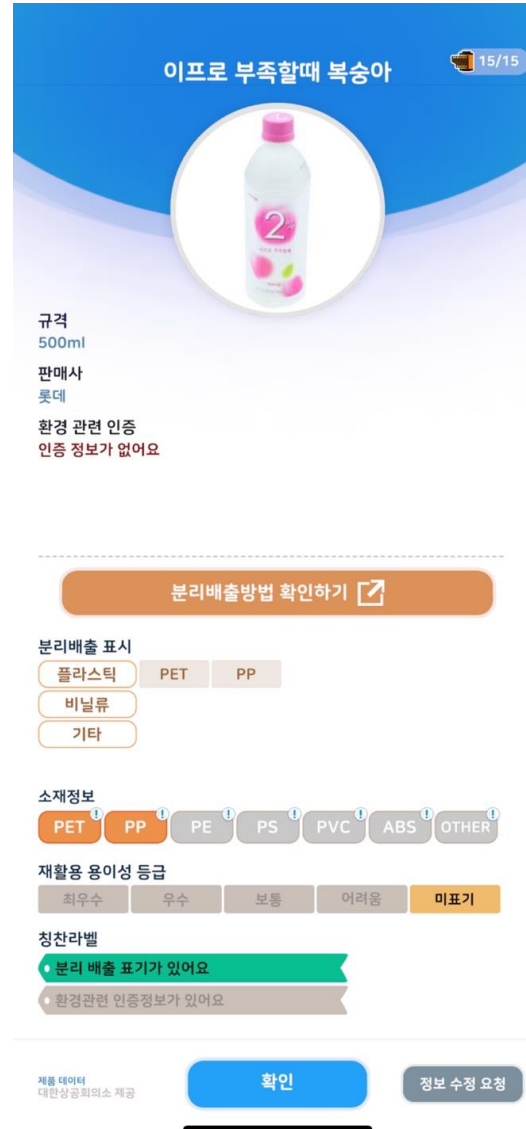
더 많은 정보 제공

# 유사 어플 - 블리스거



- 깔끔한 카테고리
- 제로 웨이스트 가게 정보 제공
- Q&A기능

## 유사 어플 - 마이 그린 플레이스:분리배출의 달인



- 게임형식의 분리수거 정보 제공 어플

- 제품의 바코드를 찍으면 적합한 방법 제시

- 게임을 실행 중 돌발 퀴즈도 제공



## 유사 어플 - 주섬주섬 일상의 분리배출



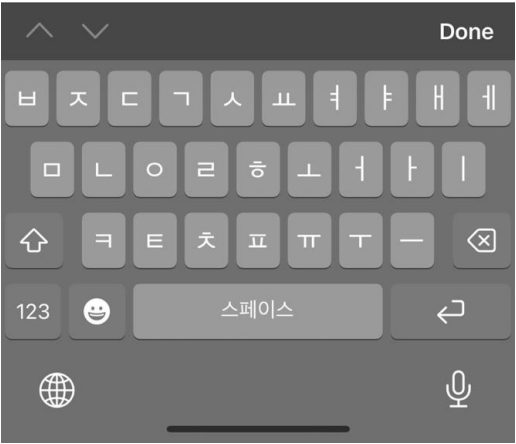
- 섬 꾸미기 방식의 정보 제공 어플
- 분리배출 관련 퀴즈가 있음
- 포인트 적립을 통한 흥미 유발이 좋음

# 유사어플 - 모두분리

모두분리	
감 씨	일반 쓰레기
과일 포장재	일반 쓰레기
광고지 코팅된 종이는 재활용 불가	일반 쓰레기
나무 젓가락	일반 쓰레기
녹차 티백	일반 쓰레기
달걀 껍데기	일반 쓰레기
닭 뼈 재활용이 안 되는 음식물류는 일반 쓰레기 종량제봉투에 배출	일반 쓰레기
도토리 껍데기	일반 쓰레기
돼지 뼈	일반 쓰레기
맥주 병 내용물을 깨끗이 비우고 물로 행구어 되도록 무색, 청, 녹, 갈색으로 분리. 플라스틱이나 알루미늄 뚜껑 제거	재활용 (병류)
메추리알 껍데기	일반 쓰레기
밤 껍데기	일반 쓰레기
배달 용기	일반 쓰레기
배추 잎	일반 쓰레기
복숭아 씨	일반 쓰레기
복어 내장 독성이 있는 음식물	일반 쓰레기
브치표	일반 쓰레기

모두분리	
닭 뼈	일반 쓰레기
재활용이 안 되는 음식물류는 일반 쓰레기 종량제봉투에 배출	

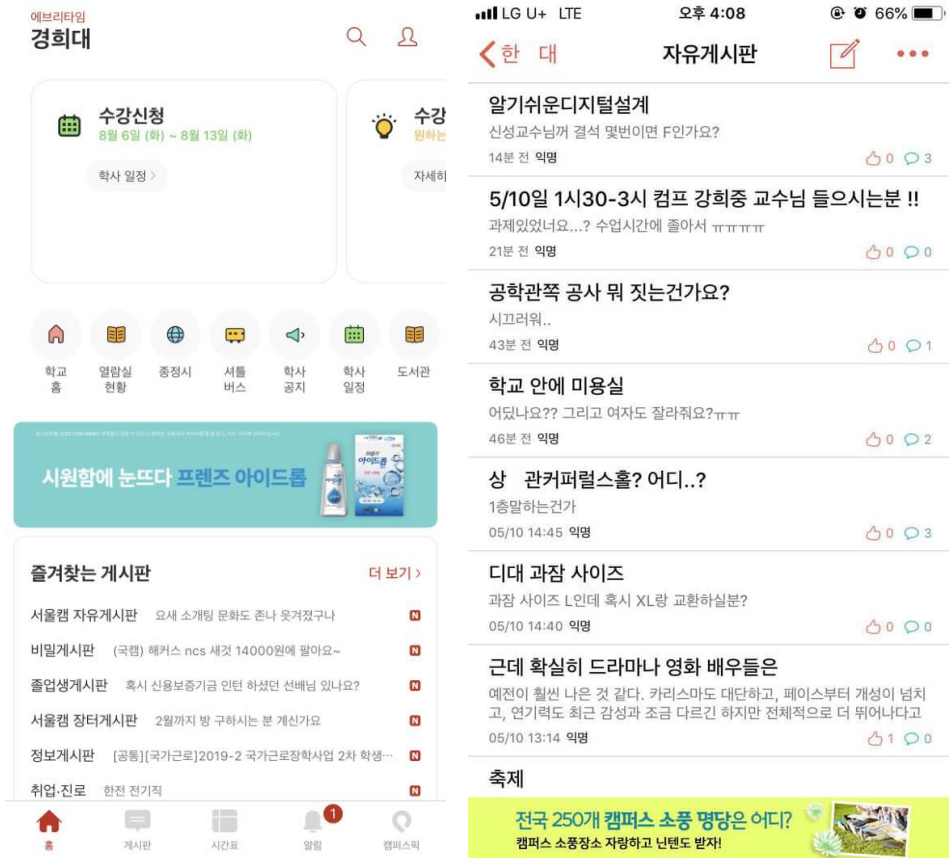
- 별도의 기능 없이 정보만 제공



## 참고 어플

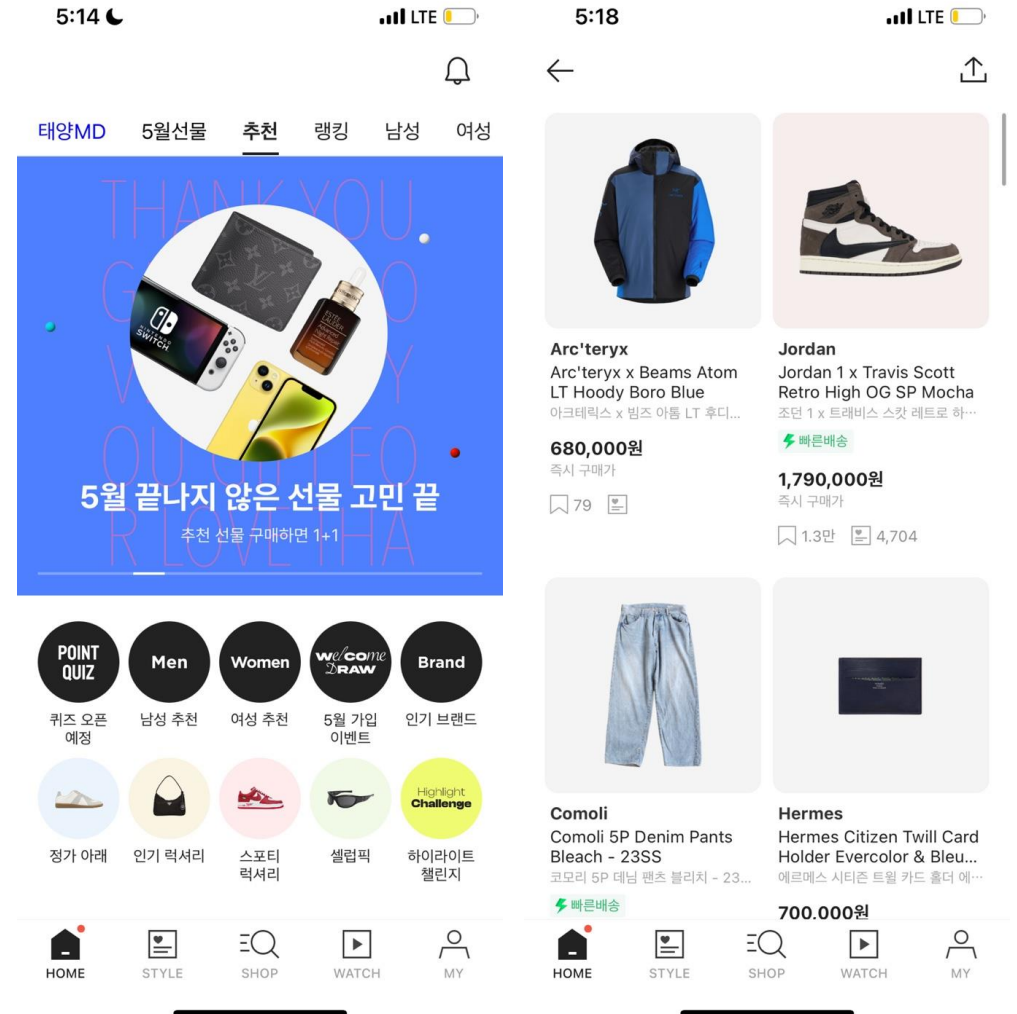
\*에브리타임

- 카테고리 정리가 잘 되어있음
- Q&A 참고하기 좋음



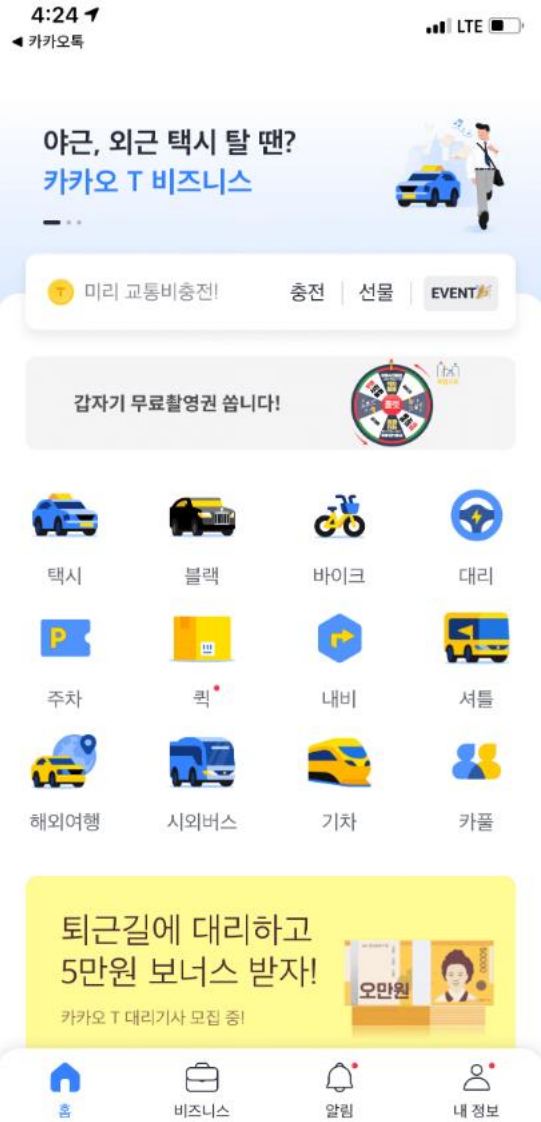
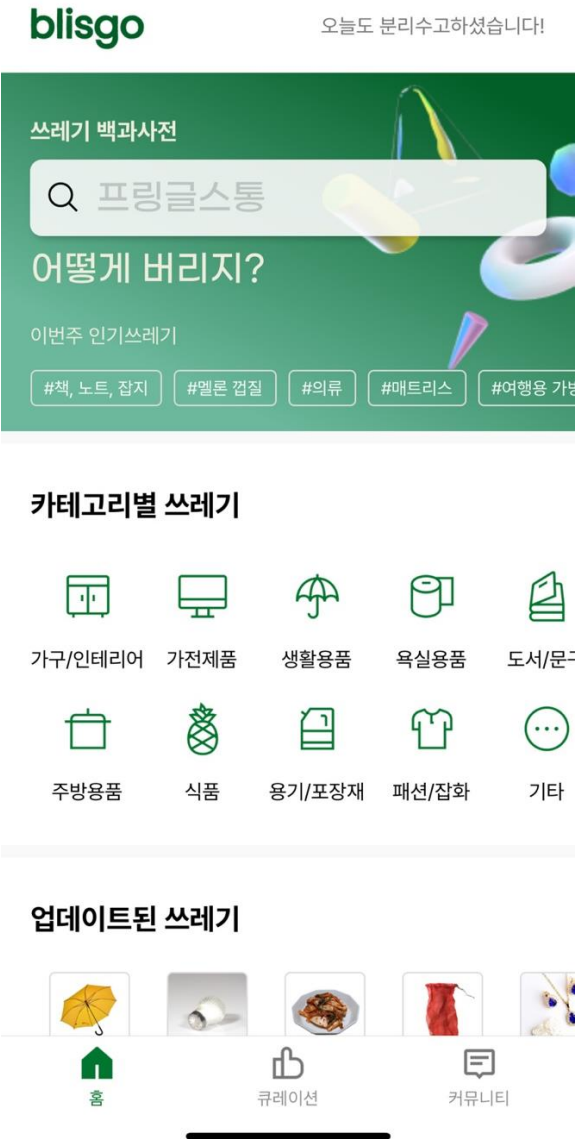
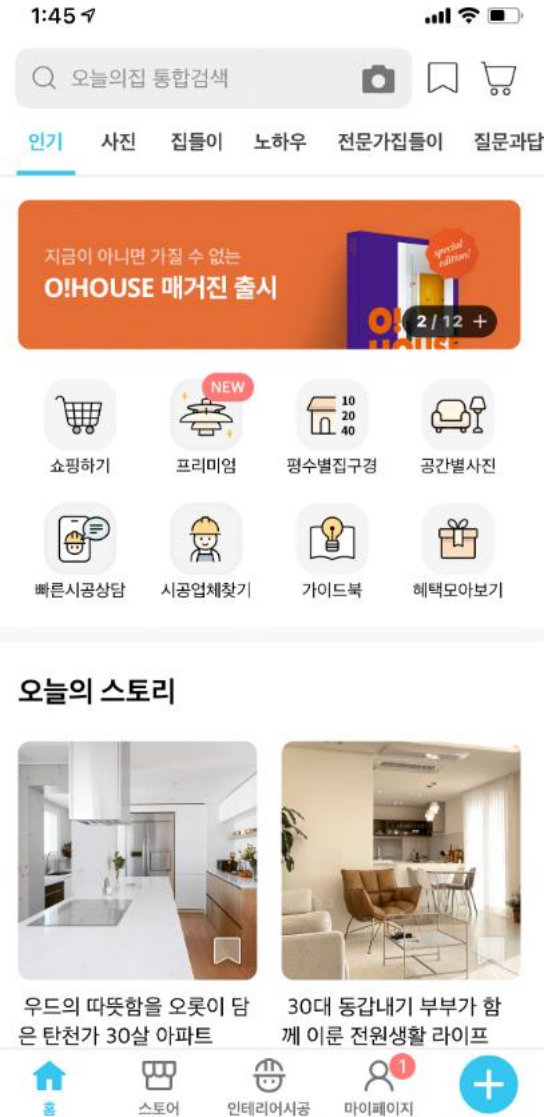
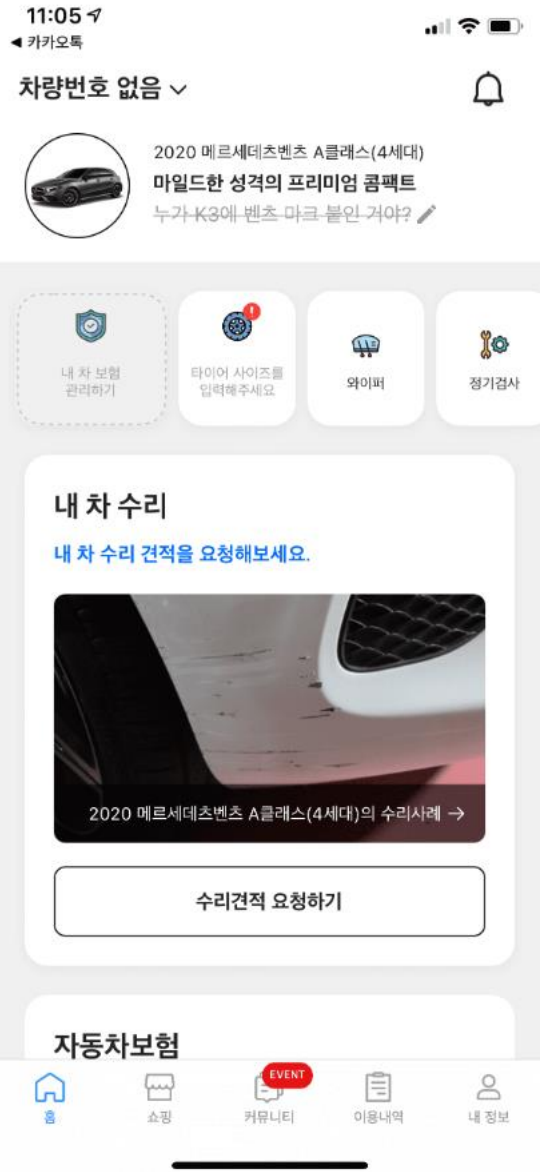
\*kream

- 메인 화면, 서브화면 참고

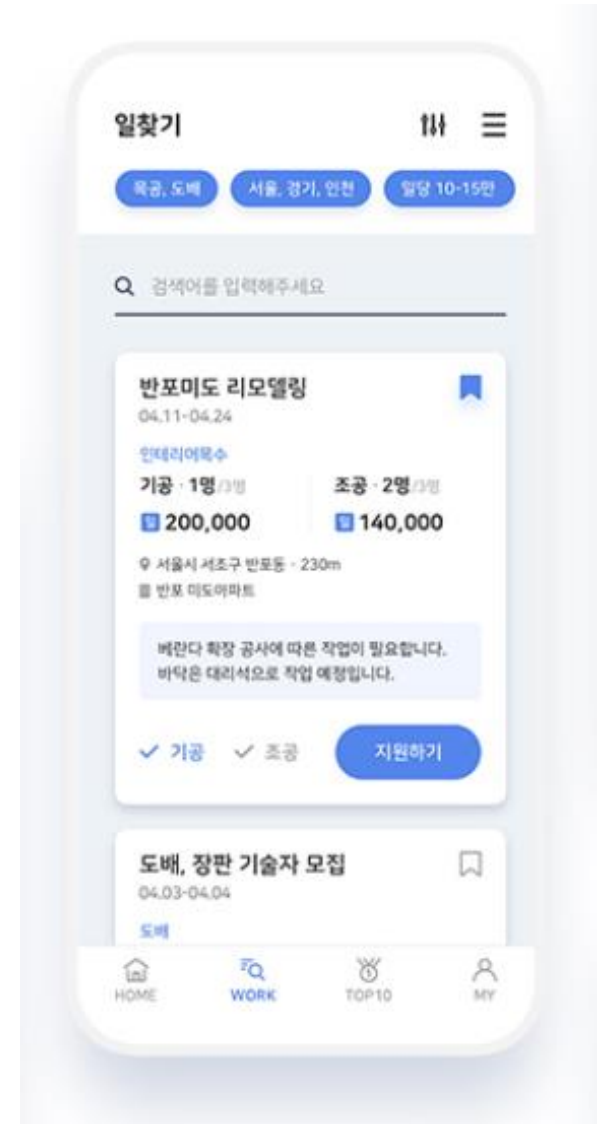
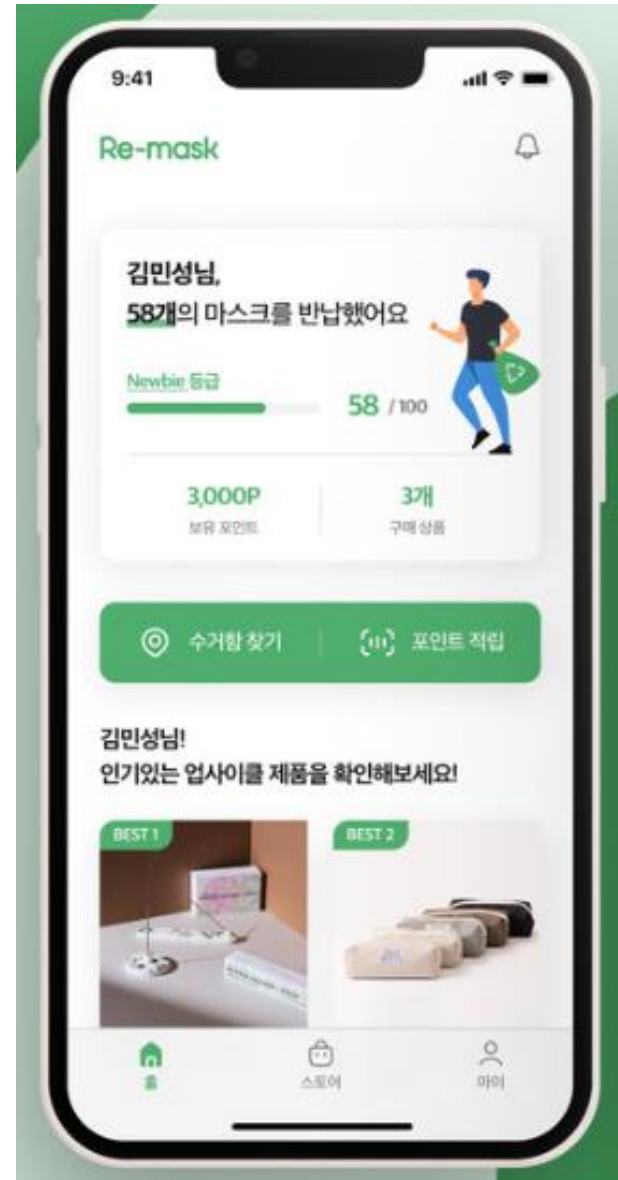
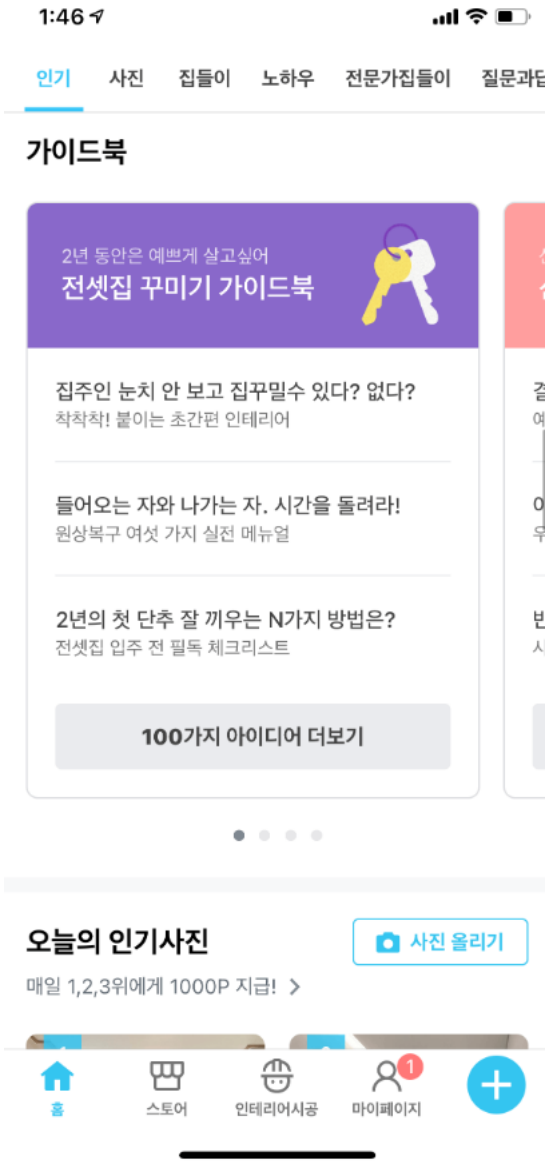




메인 화면 참고 이미지



# 정보제공 참고 이미지



# Q&A 참고 이미지

LG U+ LTE

오후 4:08

66%

<한 대

자유게시판

알기쉬운디지털설계

신성교수님께 결석 몇번이면 F인가요?

14분 전 익명

0 3

5/10일 1시30-3시 컴프 강희중 교수님 들으시는분 !!

과제있었네요...? 수업시간에 좋아서 ㅠㅠㅠㅠ

21분 전 익명

0 0

공학관쪽 공사 뭐 짓는건가요?

시끄러워..

43분 전 익명

0 1

학교 안에 미용실

어딴가요?? 그리고 여자도 잘라줘요?ㅠㅠ

46분 전 익명

0 2

상 관커퍼럴스홀? 어디...?

1층말하는건가

05/10 14:45 익명

0 3

디대 과잠 사이즈

과잠 사이즈 L인데 혹시 XL랑 교환하실분?

05/10 14:40 익명

0 0

근데 확실히 드라마나 영화 배우들은

예전이 훨씬 나은 것 같다. 카리스마도 대단하고, 페이스부터 개성이 넘치고, 연기력도 최근 감성과 조금 다르긴 하지만 전체적으로 더 뛰어나다고

05/10 13:14 익명

1 0

축제

전국 250개 캠퍼스 소풍 명당은 어디?  
캠퍼스 소풍장소 자랑하고 닌텐도 받자!

금곡동

주제

인기글

같이해요

동네맛집

동네질문

동네질문

수원 성균관대 축제 오늘내일 한다면데

가수 오는 시간표 알수있을까요

호매실동 · 53분 전 · 조회 38

1

생활정보

다들 유산균 뭐 드시나요?

아니면 20~30대 여자가 먹기 좋은 유산균 있을까요?

당수동 · 7시간 전 · 조회 23

1

동네질문

고소한 콩물 파는곳 있나요?

콩물 먹고싶어서요^^... 아침대용으로 ㅎㅎ

금곡동 · 10시간 전 · 조회 53

2

분실/실종센터

나이키 지갑 주우신분ㅠ

혹시 이런 나이키 지갑 주우신분 계실까요?ㅠㅠ 5단...

금곡동 · 15시간 전 · 조회 44

동네질문

찢어진 손톱 랩핑

찢어진 손톱 랩핑 해보신분ㅠㅠ 젤네일하고 젤제거했더니...

그오도 · 15시간 전 · 조회 75

3

홈

동네생활

내 근처

채팅

나의 당근



<p><b>과태료 양면</b> &lt;퍼트병 분리배출 위반&gt;</p> <p>투명 퍼트병을 유색 퍼트병 또는 일반 플라스틱과 함께 버리면</p>  <p>1차 적발: 10만원 2차 적발: 20만원 3차 적발: 30만원 (※각 30만원까지)</p> <p><small>※과태료 부과 기간은 과태료 부과일을 수요일</small></p>	<p><b>과태료 양면</b> &lt;퍼트병 배출배출 위반&gt;</p> <p>투명 퍼트병 안에 내용물을 내우지 않게, 라벨을 떼지 않고 그대로 버리면</p>  <p>1차 적발: 10만원 2차 적발: 20만원 3차 적발: 30만원 (※각 30만원까지)</p> <p><small>※과태료 부과 기간은 과태료 부과일을 수요일</small></p>	<p><b>과태료 양면</b> &lt;종량제봉투 미사용&gt;</p> <p>종량제봉투를 사용하지 않고 일반 비닐에 생활 쓰레기를 버리면</p>  <p>적발 때마다 20만원</p> <p><small>※과태료 부과 기간은 과태료 부과일을 수요일</small></p>
<p><b>과태료 양면</b> &lt;일반쓰레기 혼합배출&gt;</p> <p>담배, 계란껍질, 조개, 채소 껍질과 부러 등을 음식물쓰레기로 버리면</p>  <p>1차 적발: 10만원 2차 적발: 20만원 3차 적발: 30만원 (※각 30만원까지)</p>	<p><b>과태료 양면</b> &lt;생활쓰레기 혼합배출&gt;</p> <p>음식물쓰레기 및 플라스틱, 캔 등의 재활용품을 종량제봉투에 섞어서 버리면</p>  <p>1차 적발: 10만원 2차 적발: 20만원 3차 적발: 30만원 (※각 30만원까지)</p>	<p><b>과태료 양면</b> &lt;쓰레기 불법 소각&gt;</p> <p>재활용품이나 일반 쓰레기를 앞면의 봉투에 버리지 않고 그냥 태우게 되면</p>  <p>적발 때마다 50만원</p> <p><small>※과태료 부과 기간은 과태료 부과일을 수요일</small></p>

**최대 30만원!! 적발되면 생각보다 무서운 과태료**

# 분리수거 위반

# 과태료 총정리

**미리캔버스와 함께하는 환경지킴이!**

# 올바른 분리배출

플라스틱	택배쓰레기
<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ 용기 안에 담겨있는 내용물은 깨끗하게 비우고, 이물질, 음식물 등은 깨끗이 닦고 행워서 배출</li> <li>☑ 페트병을 찌그러뜨려 부피를 줄여 배출해주세요.</li> <li>☑ 페트병의 라벨을 떼서 비닐류로 분리</li> <li>☑ 다 쓴 칫솔모, 알약 포장재 등 여러 재질이 섞여 있는 플라스틱은 일반쓰레기로 분리</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ 송장, 박스테이프만 제거 후 상자만 접어서 배출</li> <li>☑ 코팅된 전단지, 택배송장, 스티커, 영수증, 박스테이프, 금·은박 비닐코팅 종이는 모두 일반쓰레기로!</li> <li>☑ 스티로폼 완충제는 깨끗이! 비닐완충제는 비닐로 분류!</li> <li>☑ 젤 아이스팩과 부직포 가방은 모두 중량제봉투에!</li> </ul>

\* 친환경 아이스팩의 비닐 포장재는 비닐류로 분리배출, 종이 포장재는 일반쓰레기로 처리

[illegible]

# 365 Recycle Campaign

현대백화점과 아름다운가게가 함께하는  
365일 자원 순환 캠페인에  
동참해주세요!

```

graph TD
    1[1. Green Box] --> 2[2. Beautiful Home]
    2 --> 3[3. Fundraising]
    3 --> 4[4. Reuse]
    4 --> 1
  
```

1. **Green Box**  
고객 기부  
깨끗한 상태의 옷과 신발, 가방
2. **아름다운가게**  
분류 · 재판매
3. **기금 조성**  
수익금 + 현대백화점 기부금
4. **친환경 사업에 활용**