

세명대 기숙사 분리배출 개선

조원

김성훈_1학년_소방방재학과(조장)

박형규_2학년_호텔경영학과

노현빈_3학년_부동산학과

전민혁_1학년_소방방재학과

원혁준_1학년_소방방재학과

역할

ALL ROUND

목차

문제 상황

문제 정의

원인 분석

사전 솔루션

실험과 검증

사후 솔루션

문제 상황



기숙사 내 분리 배출 미흡

- 재활용 불가능성 증가
- 청소 하시는 여사님들
의 노동 증가
- 기숙사 생활하는 사람
들의 불만 및 갈등

분리 배출 미흡의 외부 영향

- 해양 오염 및 쓰레기 섬 형성
- 플라스틱 → 미세플라스틱
→ 해양 생물 → 인간



자유게시판 >

세명대



익명

06/16 09:55

야이 버스들아

분리수거 해달라고 붙여놔으면 제대로 좀 하자. 니들 목 위에 달린 건 장식이냐?



공감 8



댓글 2



스크랩



익명

08/31 07:37

분리수거 레전드네



공감



댓글 2



스크랩



익명

22/03/01 18:10

세학 쓰레기

쓰레기 잘 버려주세요,,,,,막무가내 버리지말고 분리수거해주세요



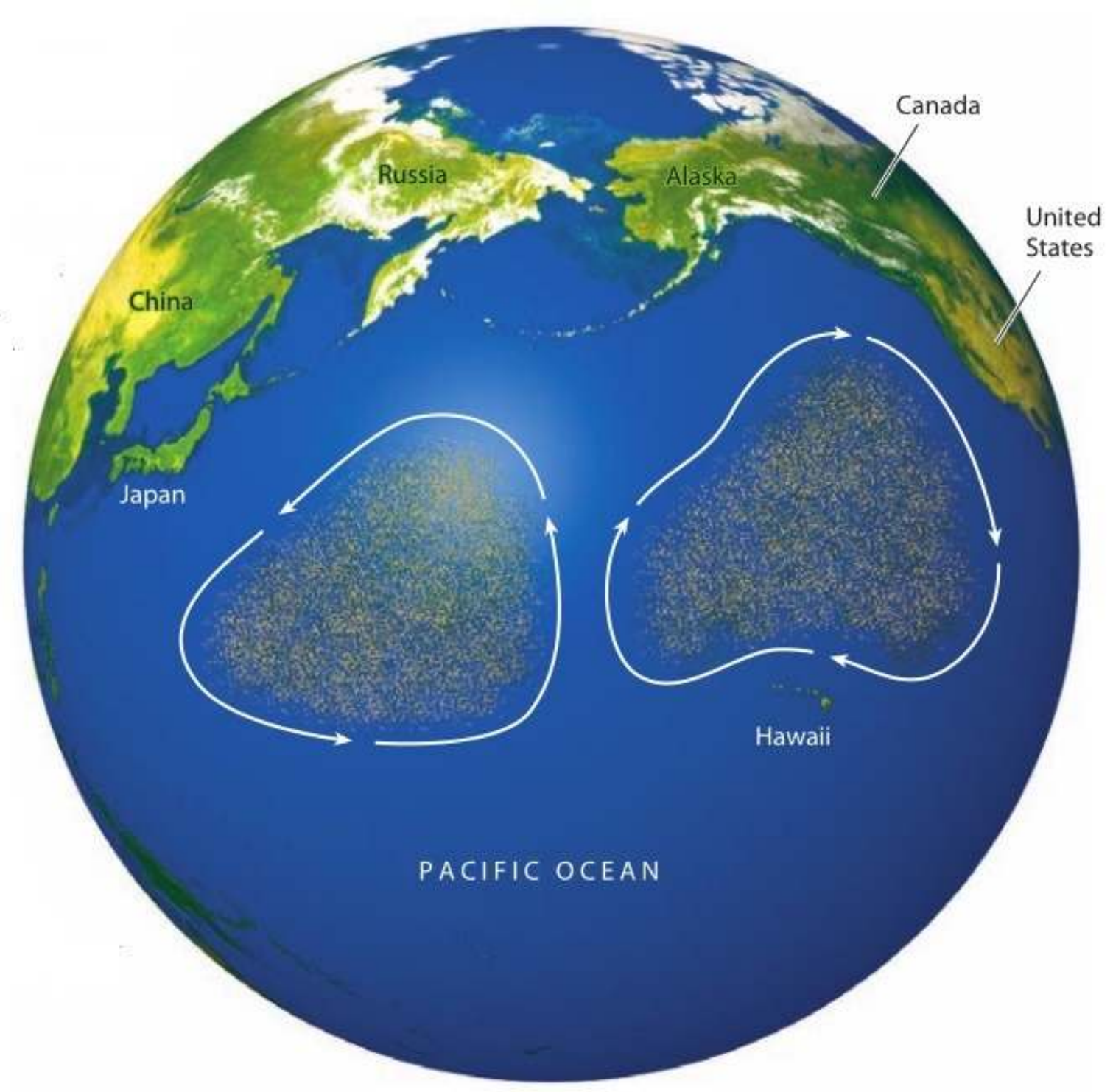
공감 4



댓글 20



스크랩





문제 정의

기숙사 학생들의 잘못된
분리배출로 인해
재활용 효율이 DOWN



- 재활용 가능 물품 오염 가능성 증가
- 분리수거 기준 미준수로 혼합 쓰레기 다수 발생
- 미화원들이 일일이 다시 분류해야 함

원인 분석

관리감독의 부재

개인의 노력 부족

인식의 부족

정보의 부족

사전 솔루션

관리감독 배치
(기숙사 상점 부여)

쓰레기통 앞 QR 설치

벌점 제도 제작

솔루션

분리배출 안내판

업그레이드

실험 설계

실험 대상 기숙사
선정

인성학사 3층



측정 지표 설정

플라스틱 병
내용물 비율, 병뚜껑,
라벨 제거율

플라스틱 병 총 갯수와
분리배출이 잘 된
플라스틱 병 비율 계산



실험 기간

안내판 부착: 12월 8일

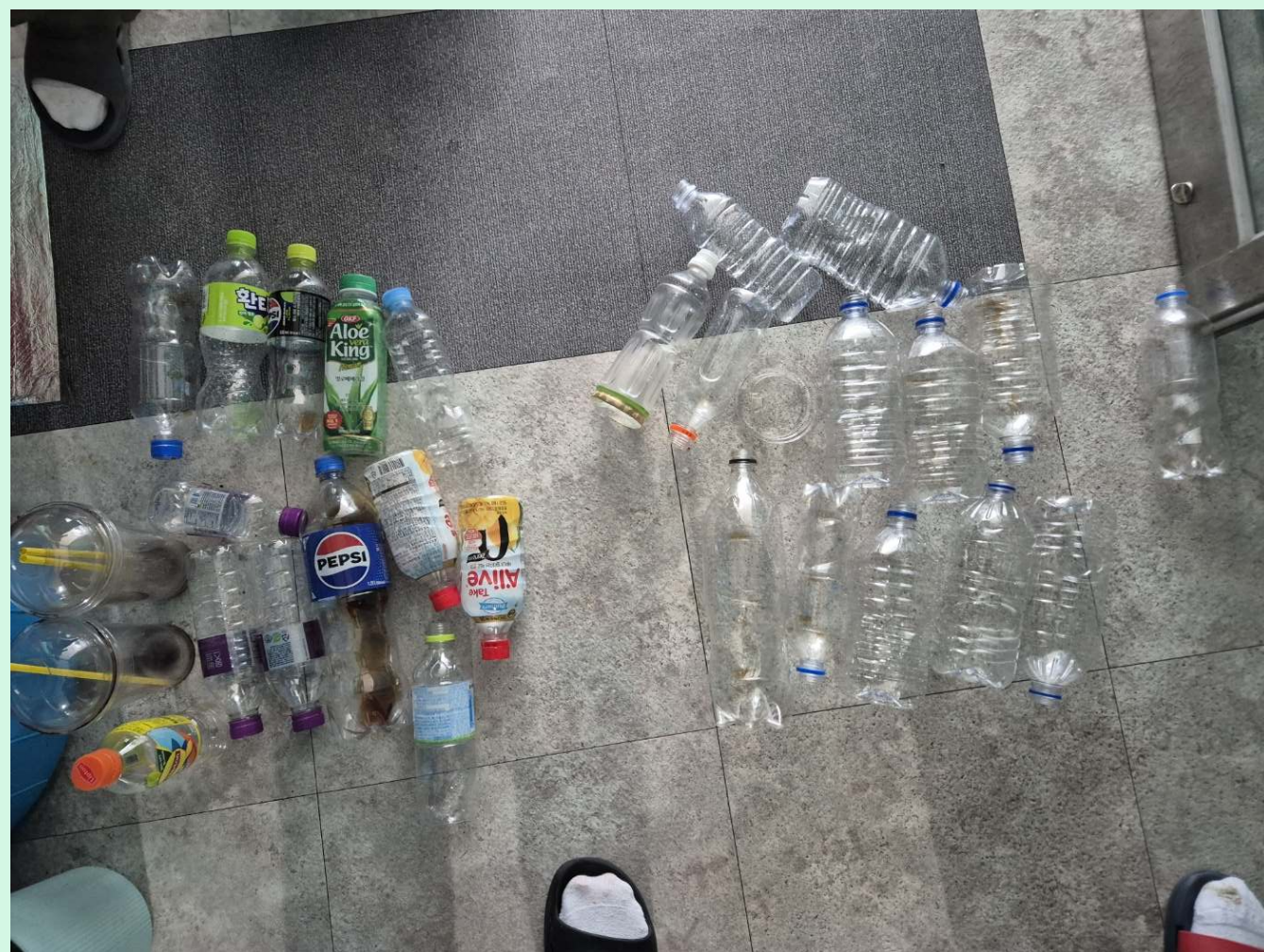
결과 확인: 12월 10일





실험 결과 및 검증

12월 8일



48%

12월 10일



84%

사후 솔루션 - 지속가능한 운영 방안

1. 시각적 강화

- 컬러 강조 및 아이콘 활용
- 분리배출 방식 이미지 부착

2. 라벨 제거 도구 비치

- 당근칼 배치



3. 기숙사 생활 교육 강화

- 주기적인 기숙사 안내 방송을 진행

4. 분리수거 점검 및 참여 유도 프로그램

- 층별 분리수거 보상제
- 층별 분리수거를 평가하여 각 층에 점수부여 후 우수층에 편의점 쿠폰 지급
- 월 1회 사생회 주관 분리배출 점검데이 실행

