

캠퍼스 내 킥보드 불법 주차 문제 해결 리빙랩 프로젝트

리빙랩 기반 사용자 참여형 개선 프로젝트

발표- 생활체육학과 2024171049 2학년 최호경

발표- 소방방재학과 2025158018 1학년 이민서

.ppt- 항공서비스학과 2024173034 2학년 전가영

실험- 디지털콘텐츠창작학과 2021167018 3학년 윤상현

실험- 소방방재학과 2025158027 1학년 전재홍

목차

상황관찰

문제정의

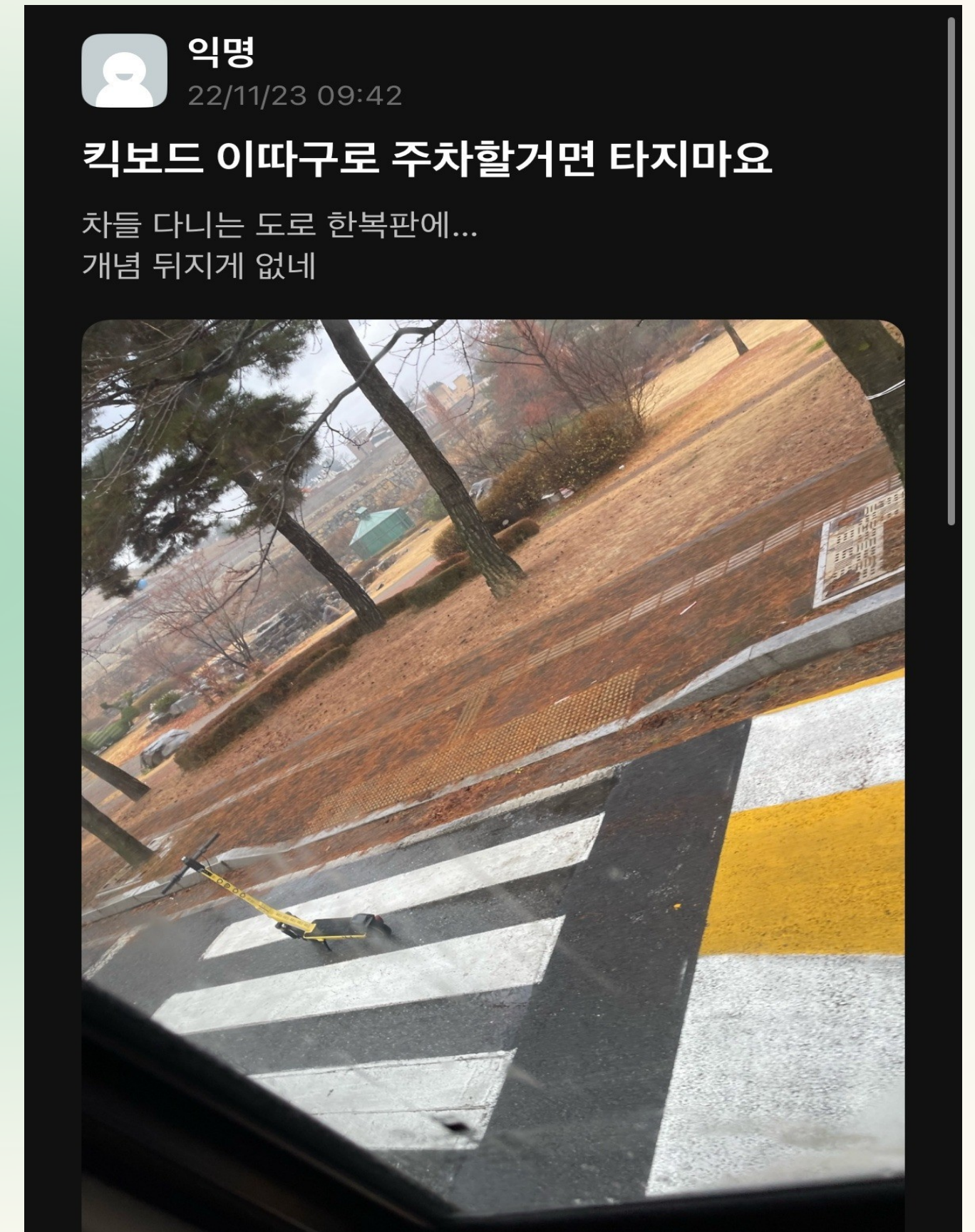
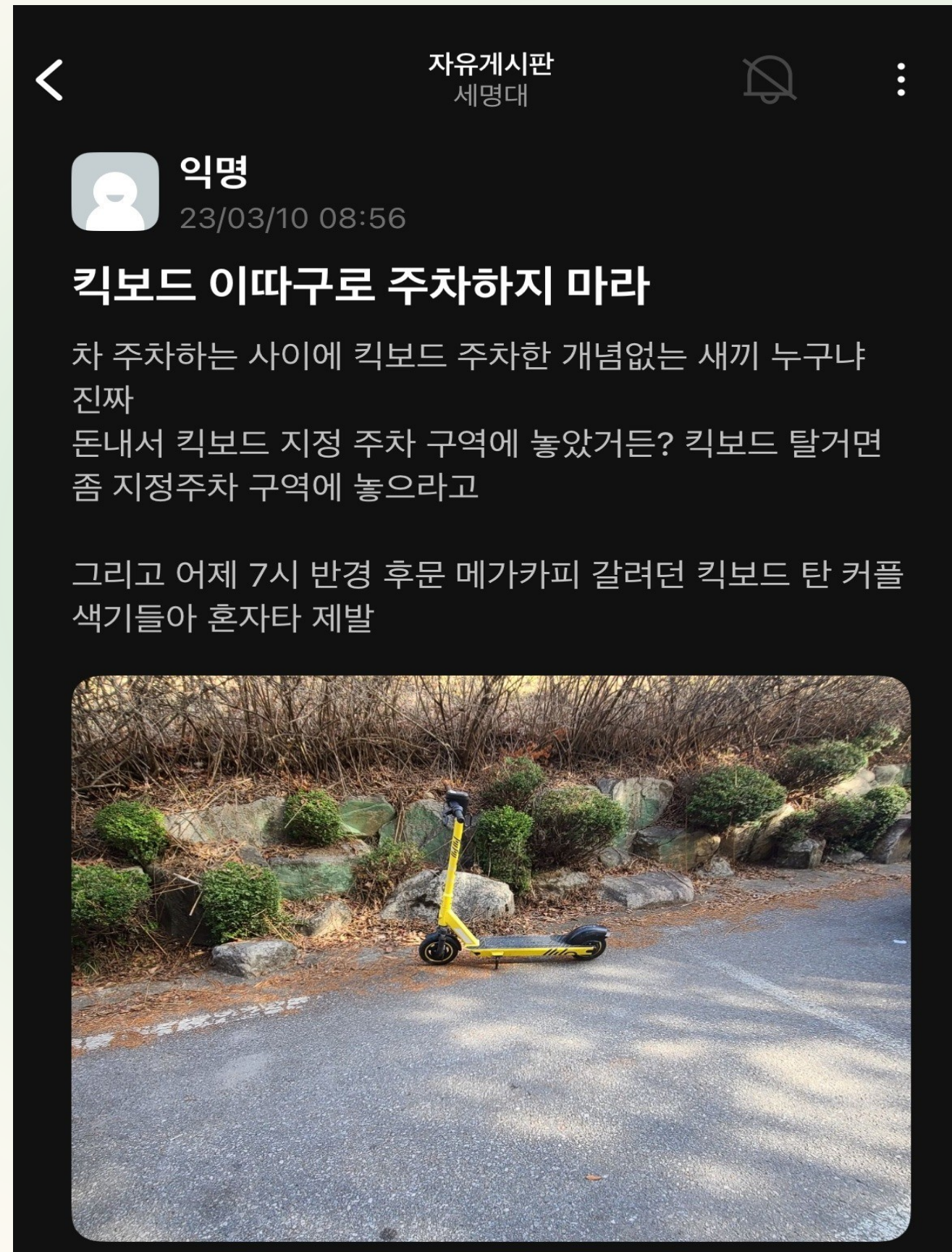
원인분석

사후솔루션

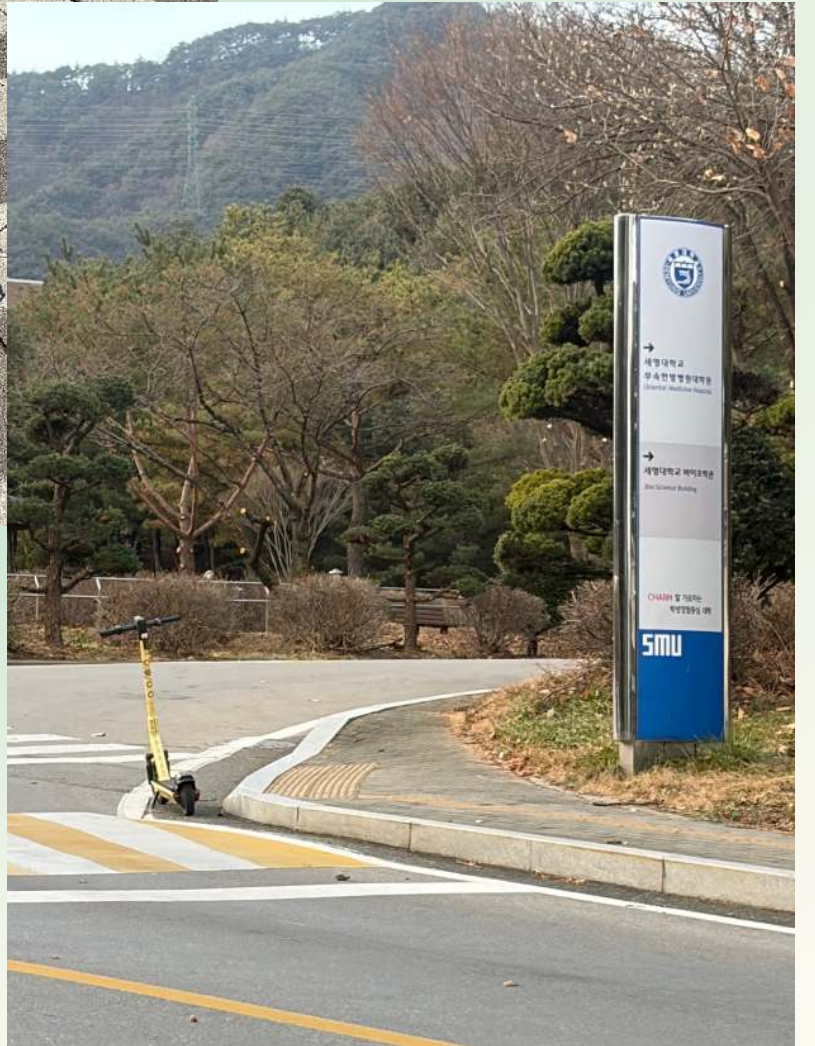
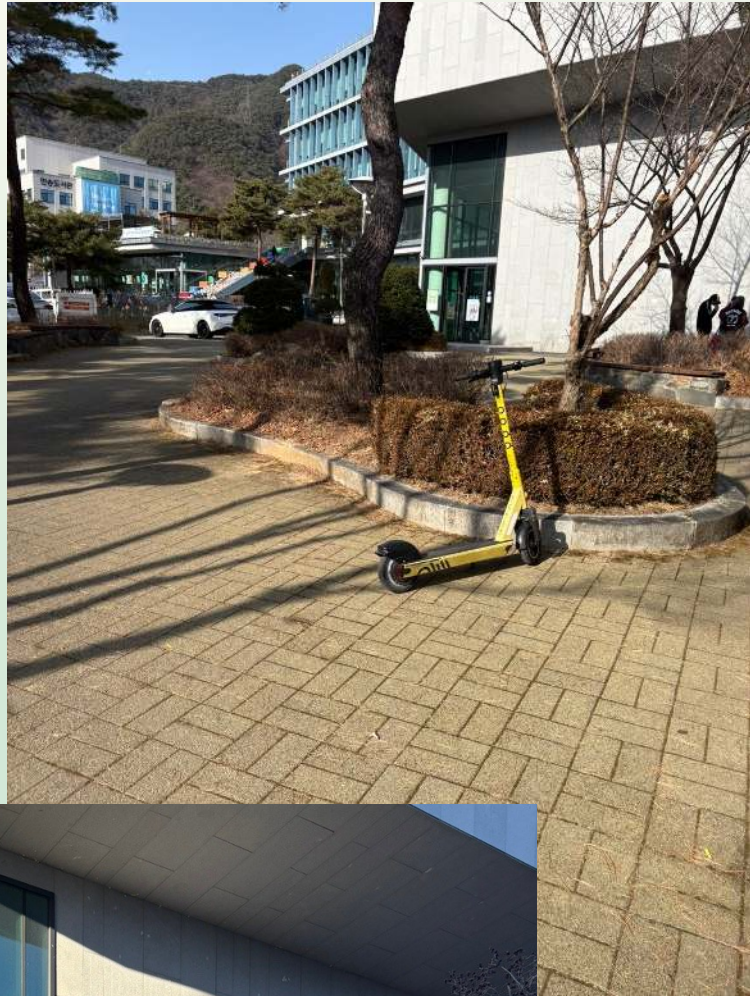
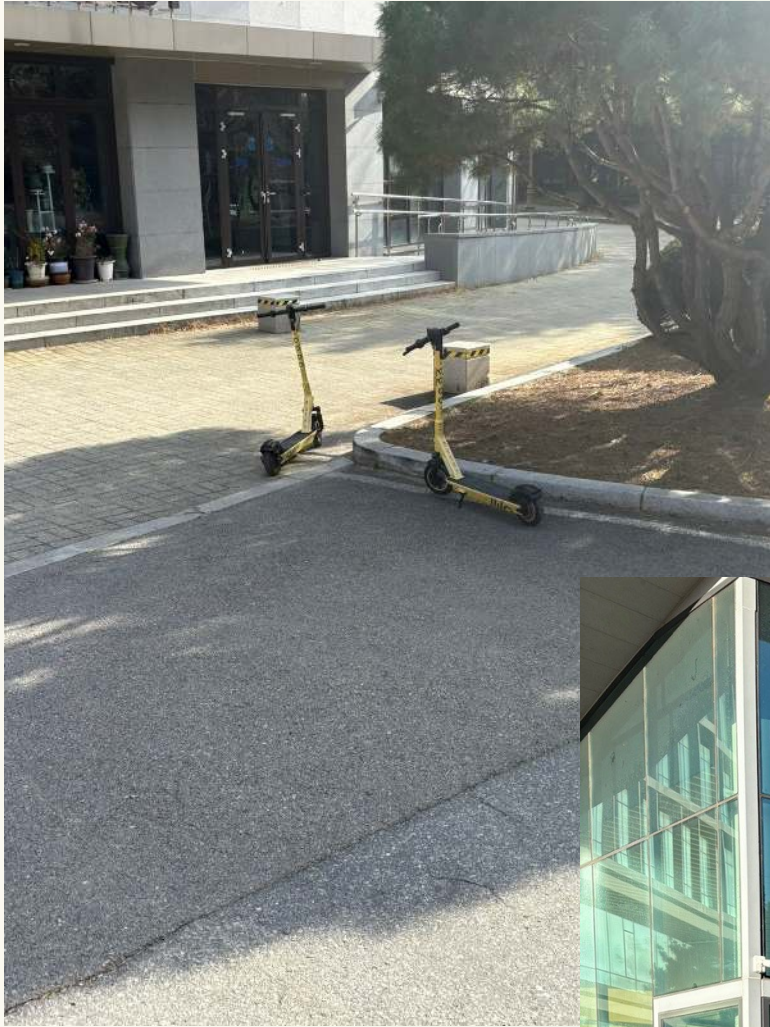
실험과검증

사전솔루션

상황관찰



학생회관&학술관



후문

상황관찰기록

학생회관 & 학술관

후문

시간 : 오후 17:00~18:00 사이

관찰내용 : 키크보드가 세워져 있는 곳은 사람이나 차량
이 이동할 수있는 통로 부분임.

주변에 키크보드 주차 공간이 없었고, 이용자가 편리하
도록 출입구에 가장 가까운 곳에 반납한 것으로 보임.

문제점: 보행자 이동 공간이 협소해져 동선방해가 발생.

시간 : 오후 17:00~18:00 사이

관찰 내용: 등하교 하는 사람들이 몸을 비틀어
피해가거나 돌아서 가는 상황이 많이 발생
키크보드가 점자블록을 막고 있음.

문제점: 출입구가 양측으로 모두 막힘.
한 가운데에 놓인 키크보드 때문에 동선 방해 심각.

문제정의

킵보드의 무질서한 불법 주차로 인해 보행 안전의 피해와 불편함이 증가되고 있다.
이를 개선하기 위한 해결방안이 필요하다.

문제현황	문제원인	문제영향
\\ 킵보드 불법주차 증가	\\ 반납 구역 부족	\\ 킵보드 불법주차 증가
\\ 도로,횡단로등 주변 방치	\\ 사용자 인식 부족 (어디에 두어도 상관없다 생각)	\\ 도로,횡단로등 주변 방치

원인분석

적절한 반납구역
부족

킵보드 반납 구역이 멀고, 근처에 없기
때문에 킵보드를 반납하고 도보를 이
용하기 귀찮아 아무곳이나 반납하게
됨.

주차 규정 숙지율이 낮고, 어디에 두어도
상관없다고 알고 있는 사람들도 대부분.

낮은 사용자 인식

안내 표지판 미흡

킵보드 반납 구역 표지판이나, 주차
금지 표지판 부족

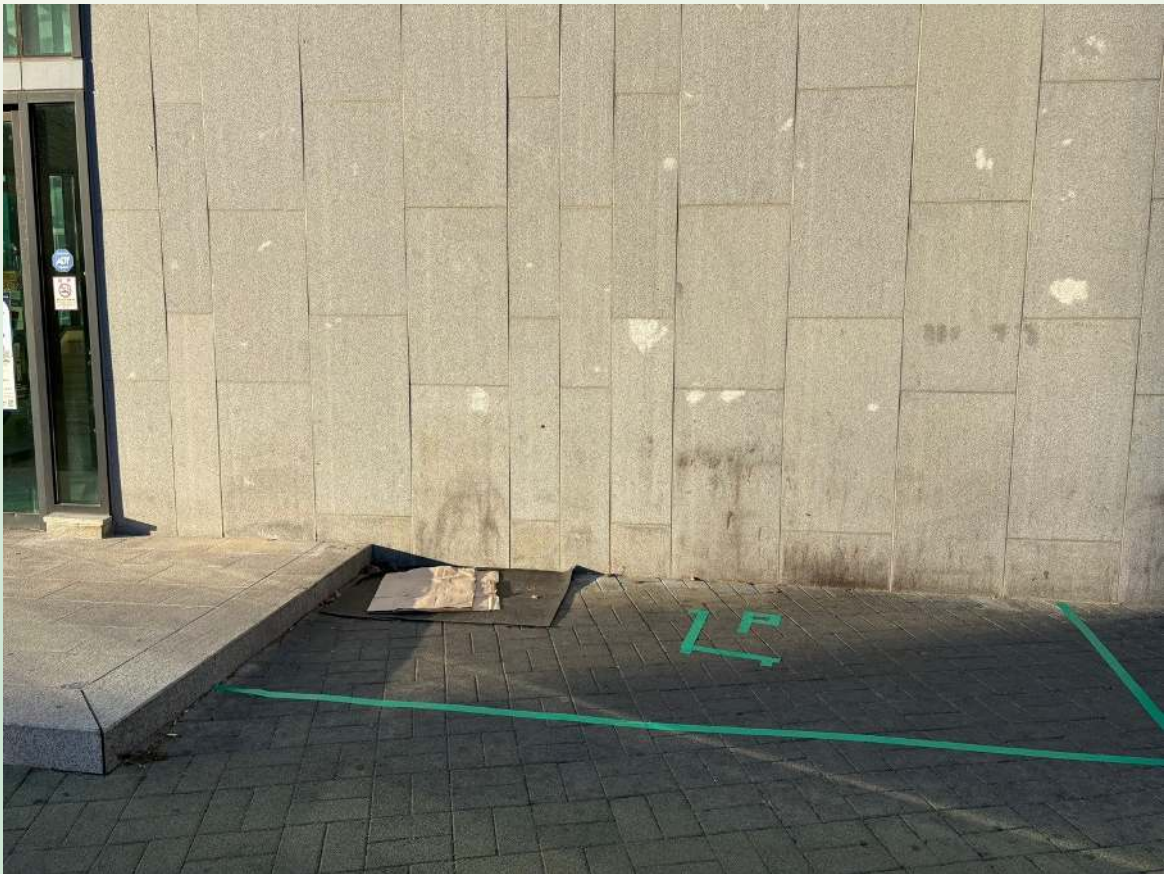
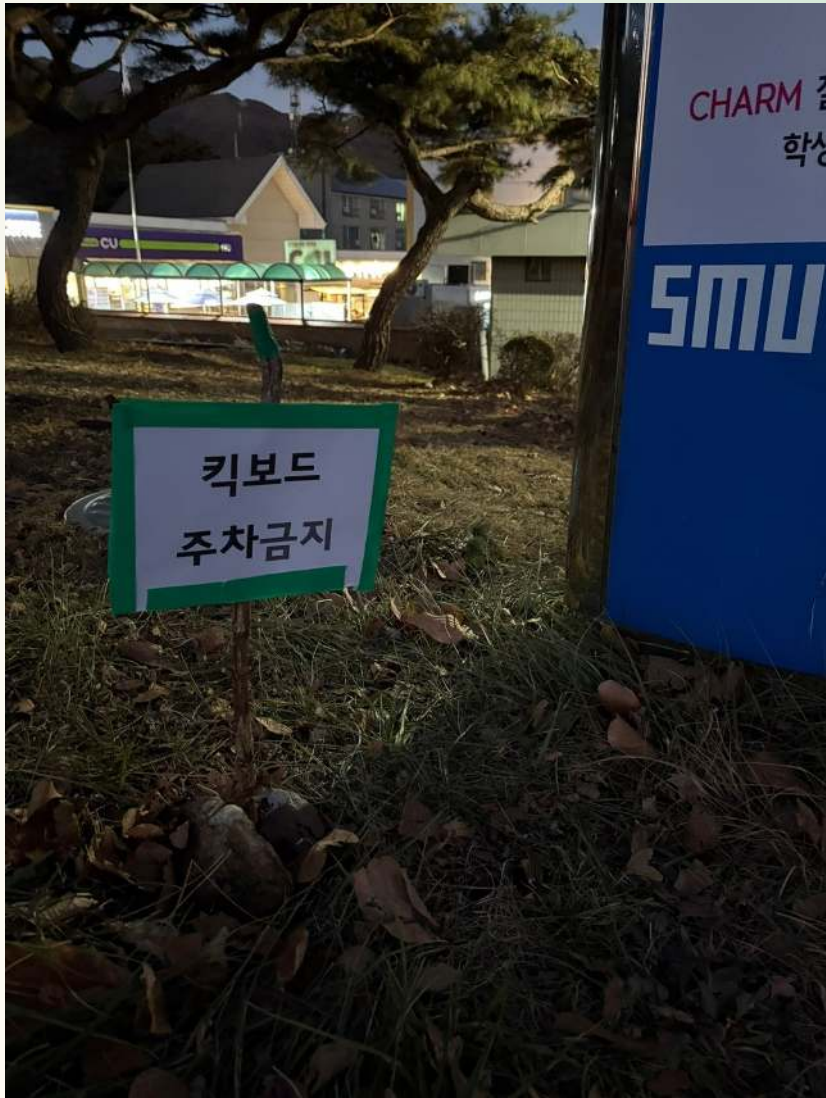
Growth Metrics

사전솔루션

1. 킥보드 불법주차가 많은 곳에 주차 금지 안내문 또는 팻말 부착
2. 정렬기준선을 이용하여 직접 임시 주차존 만들기
3. 학생들에게 알려 불법 주차를 조금이라고 줄이기 위해 학교 게시판에 임시 주차존 홍보
4. 비슷한 시간대에 사진을 찍어 비교

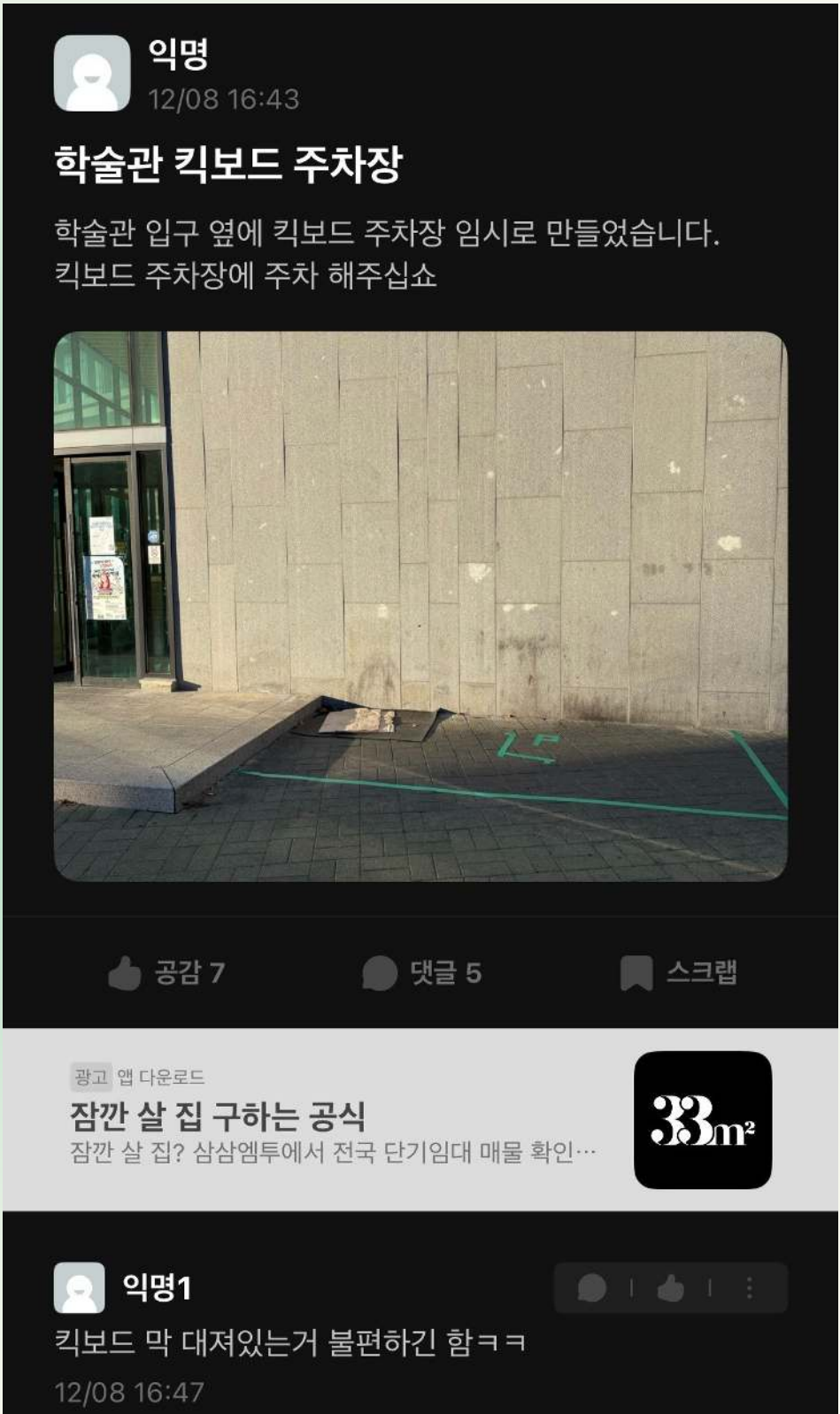
실험과 검증

청테이프를 이용해 만든 킵보드 임시주차존



킵보드 주차 금지 팻 말 후문에 배치

임시주차존 에브리타임에 홍보



후문



1일차

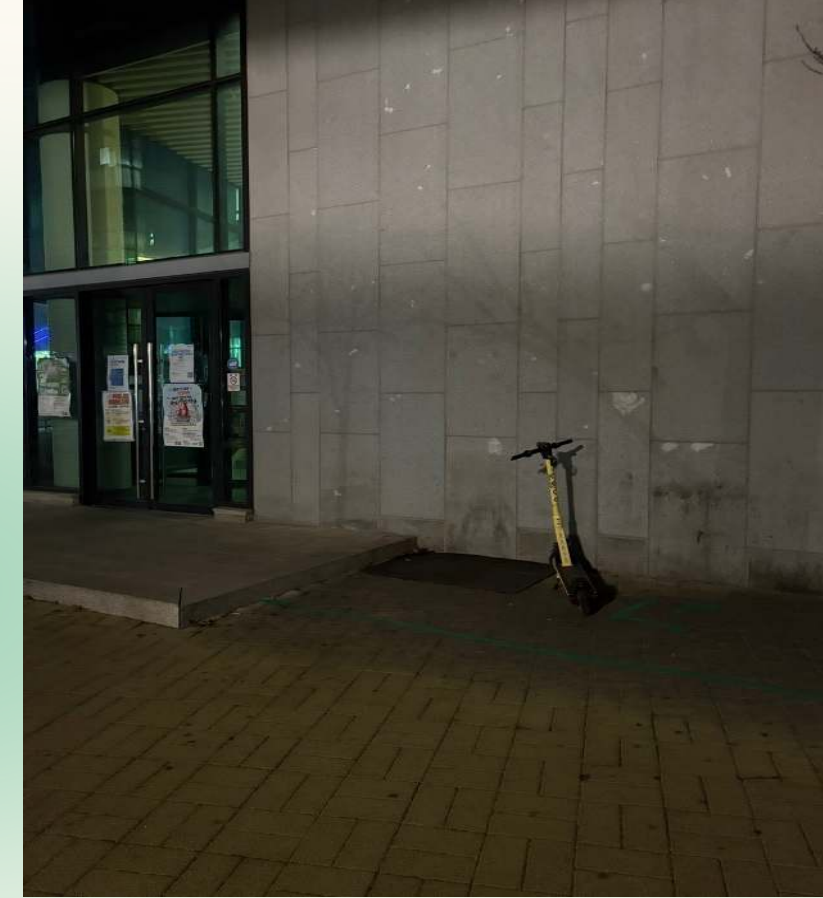
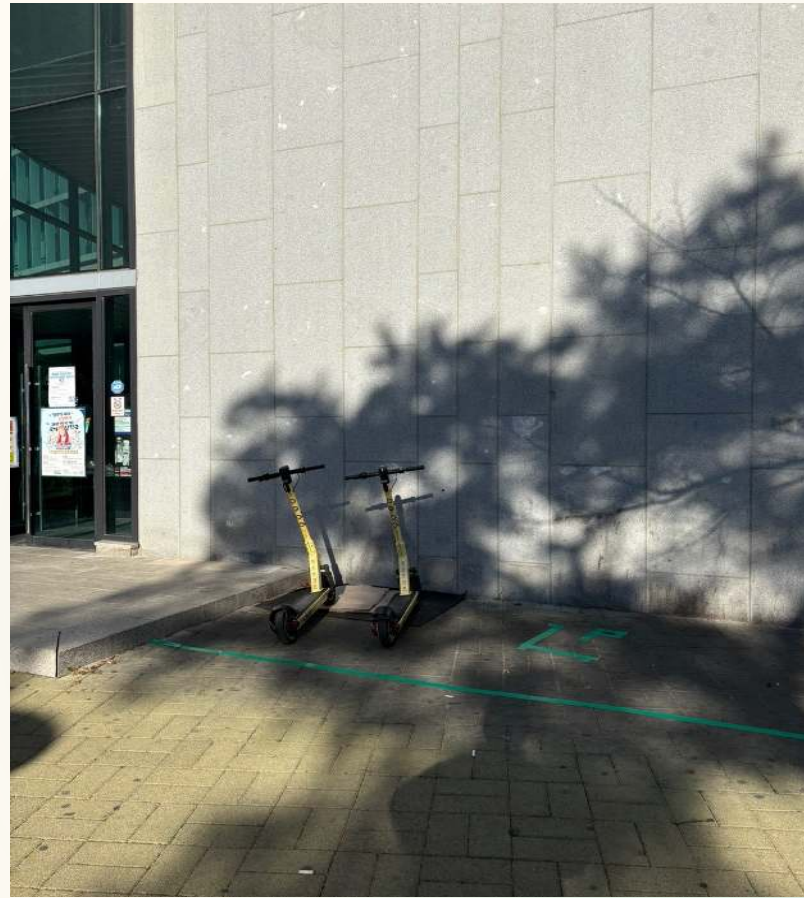


2일차



3일차

학술관 임시주차존



1일차

2일차

3일차

사후솔루션: 반납 해결방안 정식 도입

사람들이 많이 모이는 곳
(기숙사, 학식당 등)에 반납 구역 늘리기

반납구역
늘리기

주차존 밖에서 주차시 경고음

올바른 주차 알림
or 경고음

불법 주차시 과태료 또는 킥보드 앱
계정 이용제한

패널티 도입

1) 새롭게 알게 된 것
캠퍼스에 키폁드가 가장 많이 방치되는 구역이 일정하게 반복된다는 점을 알게 되었다.

2) 더 알고 싶은 것
제천 지역에서 키폁드 사고가 실제로 얼마나 되는지 그리고 어떤 구간에서 위험도가 가장 높은지 더 알고 싶다.

3) 앞으로 해결해보고 싶은 다른 문제
겨울철에 제설이 제대로 안 돼서 보행자가 미끄러지는 문제를 해결해보고 싶다.

4) 시청/세명대가 나서서 해결했으면 하는 것
키폁드 주차존을 캠퍼스 건물마다 만들고 이용자들이 키폁드 주차구역을 한눈에 알아볼 수 있게 해주었으면 좋겠다.

1) 새롭게 알게 된것
키폁드 불법 주차 때문에 많은 사람들이 불편을 겪는다는걸 알았고 평소엔 신경 안쓰던 키폁드 불법 주차가 심각한걸 알았다.

2) 더 알고 싶은 것
키폁드 불법주차를 예방하는 법이나 학교에서 조치를 할수있는 방법을 알고싶다

3) 앞으로 해결해보고 싶은 다른 문제
기숙사 소음 문제를 해결해 보고싶다

4) 제천시청이나 세명대가 해결해주었으면 하는 것
제설 작업이 꼭 필요한거 같다 세명다는 특히 오르막과 내리막이 많고 심해 학생들이 겨울철만 되면 많이 넘어지고 다친다 이러한 위험을 줄이기 위해 제설 작업을 해결해주었으면 좋겠다

1) 새롭게 알게 된 것
키폁드 사용량에 비해 주차공간이 적다는 사실을 알게 되었다.

2) 더 알고 싶은 것
다른 지역 대학들은 키폁드 주차를 어떻게 관리하고 있는지 알고싶다.

3) 앞으로 해결해나가고 싶은 다른 문제
학교 와이파이 속도가 너무 느리거나 자주 끊기는 문제를 해결해보고 싶다.

4) 시청/세명대가 나서서 해결했으면 하는 것
키폁드 주차문제가 반복적으로 발생하는 지점에 주차금지 표지판을 설치해주셨으면 합니다.

1) 새롭게 알게 된 것
평소에는 관심이 없었지만, 공유 키폁드가 앱만 있으면 쉽게 대여할 수 있다는 사실을 알게 되었다. 대여된 키폁드들이 아무 곳이나 주차되면서 사람이나 차량 통행에 불편을 줄 수 있다는 점도 알게 되었다.

2) 더 알고 싶은 것
다른 지역이나 학교에서는 공유 키폁드 업체와 협력해 지정 주차존을 운영한다고 들었다. 세명대에서도 이런 제도를 도입할 수 있는지 알아보고 싶다.

3) 앞으로 해결해보고 싶은 다른 문제
캠퍼스에서 지정된 흡연구역 외에서 보행 중 흡연을 하는 문제, 지나가는 학생들이 간접흡연에 불편함을 느끼는 경우가 있다. 흡연구역 안내를 더 잘 보이게 개선해보고 싶다.

4) 제천시청이나 세명대가 해결해주었으면 하는 것
제설 작업이 충분하지 않아 통학 중 지각할 뻔한 적이 있었고, 교내에서 차량이 빙판길에서 미끄러져 사고가 날 뻔한 경험도 있었다. 이런 위험을 줄이기 위해 제설 작업이 이루어졌으면 한다.

1) 새롭게 알게 된 것
키폁드 불법주차가 많이 이루어지는 것이 이용자에 대한 인식부족도 있지만 실제로는 주차공간 부족에 대한 문제가 더 컸던 것 같다.

2) 더 알고 싶은 것
키폁드를 자주 이용하는 사람들은 어떤 해결법을 가장 선호할지 궁금하다.

3) 앞으로 해결해보고 싶은 다른 문제
제천에 있는 관광지쪽 쓰레기 문제를 해결해보고싶다.

4) 제천시청이나 세명대가 해결해주었으면 하는 것
키폁드 불법주차 줄일 수 있는 방법을 정식도입 해주셨으면 좋겠습니다.

THANK YOU