시각장애인을 위한
YELLOW ROAD 기획서

한양대학교 광고홍보학과
인재희 이정하 오승주 심은정

이노베이션 마케팅

시각장애인의 눈, 점자블록



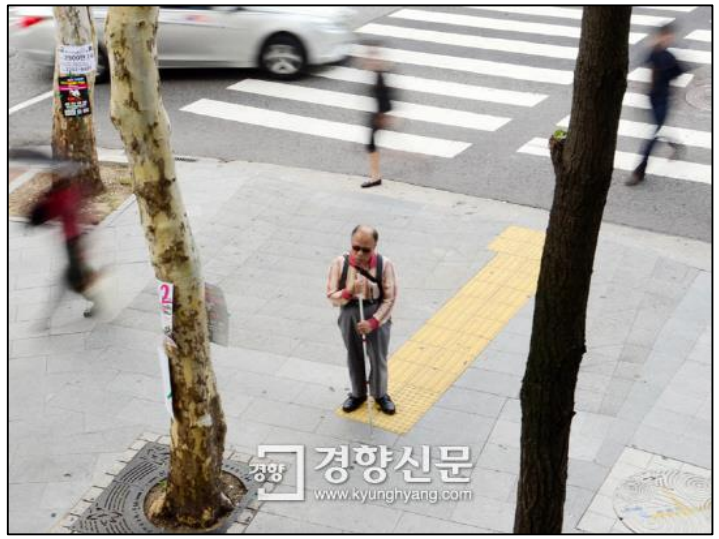
방향유도용 선형블럭



위치감지용 점형블럭

시각장애인의 직선보행, 방향전환, 목적지 발견을 위한 연속행위의 시행착오를 줄여주고
보다 정확한 안내를 위해 설치

문제상황



사라지고 있는 점자블록

보도블록을 교체하면서 중간에 끊긴 채 방치



훼손된 채 방치되는 점자블록

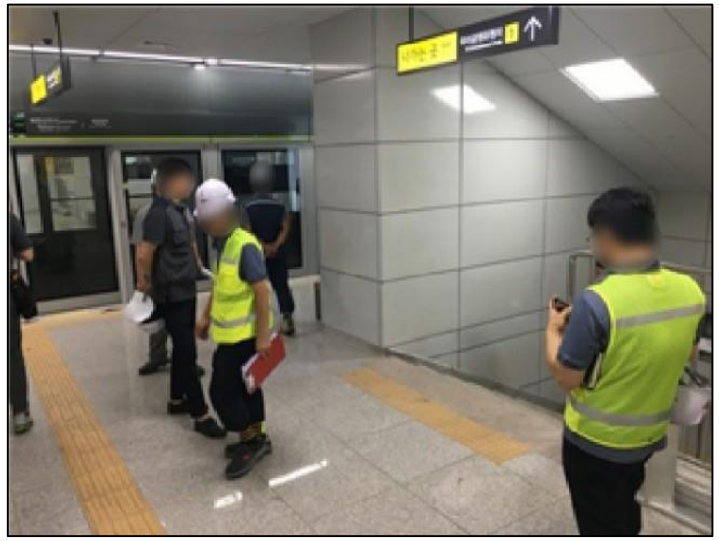
점자블록 관련 민원 중 훼손·파손이 61.0%



잘못된 방향으로 유도하는 점자블록

우리 주변에서 쉽게 볼 수 있는 사례

문제상황



설치가 누락된 점자블록

대합실 연결 구간에 유도블럭 미설치



계단 유도블럭 미설치

앞이 보이지 않으니
계단을 이용하기 어려울 것이라는 편견



무용지물 음향설치기

음향신호기를 설치해도 위치를 알려주는
점자블록이 없음

안전 유의 구역에 시각장애인을 위한 점자블록 설치 미흡

Solution 〈Yellow Road〉



지하철 역사내 계단 적용시안



횡단보도 적용시안

시각장애인들이 원하는 곳에 안전하게 갈 수 있도록 해주는
Yellow Road



지하철 역사내 계단 적용시안



횡단보도 적용시안

실행방안

1. 횡단보도 , 지하철 내부 계단 등 점자블록이 설치되지 않은 구역에 점자블록을 설치

2. 설치된 점자블록 주위에 노란색 페인트를 칠해 시각장애인들을 위한 안전한 보행구역 조성



지하철 역사내 계단 적용시안



횡단보도 적용시안

기대효과

점자블록이 설치되어 있지 않아 위험했던 구역에 설치해, 시각장애인의 안전한 보행을 가능하게 함

횡단보도 앞 점자블록의 문제점을 보완하여 정확한 방향으로 유도



지하철 역사내 계단 적용시안



횡단보도 적용시안

기대효과

가시성이 높은 노란색은 비장애인들도 옐로우 로드를 잘 인식하도록 해 사고가 쉽게 나는 계단과 횡단보도에서 훨씬 더 주의하도록 하게 함

장애인 뿐만 아니라 노인, 어린이와 같은 약자들의 안전한 보행을 가능하게 하여 모든 보행자들의 안전을 보장

점자블록에 대한 비장애인들의 낮은 이해도와 미흡한 관리를 개선



Yellow Carpet

초등학교 주변 횡단보도 앞을 노란색으로 표시하여,
해당 영역 안에서 어린이들이 안전하게 신호를 기다리게 한다.
또한, 운전자가 보행자를 쉽게 인식하게 해 교통사고를 예방한다.
실제로 설치 후 시인성이 34%에서 90%로 향상되어
평균 주행속도를 33.6㎞/h에서 16㎞/h로 줄이는 효과가 있었다.



일본 '에스코트 존'

오카야마시 중심가 횡단보도는 보도 중앙에도
시각장애인을 위한 점자보도블럭이 설치되어 있다.