



아프리카 도시의 안전 시설물 분석



꽃길 팀

조경학과 21429232 박형근
건축공학과 21522524 김주현
도시지역계획학과 21608587 김은지

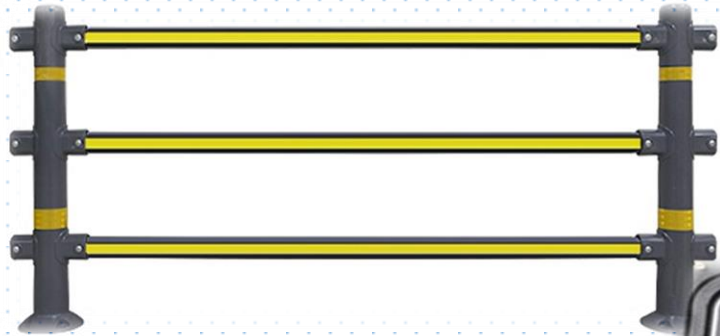
INDEX

- 1 주제 설명
- 2 나라별 실태
- 3 나라별 비교 및 개선점
- 4 결론

1. 주제 설정

주제 설명

아프리카 안전 관련 시설물



2. 나라별 실태

나라별 실태 _케냐



나라별 실태 _케냐



나라별 실태 _케냐



나라별 실태 _ 짐바브웨



나라별 실태 _ 짐바브웨



나라별 실태 _남아공



나라별 실태 _남아공



나라별 실태 _남아공





3. 나라별 비교 및 개선점

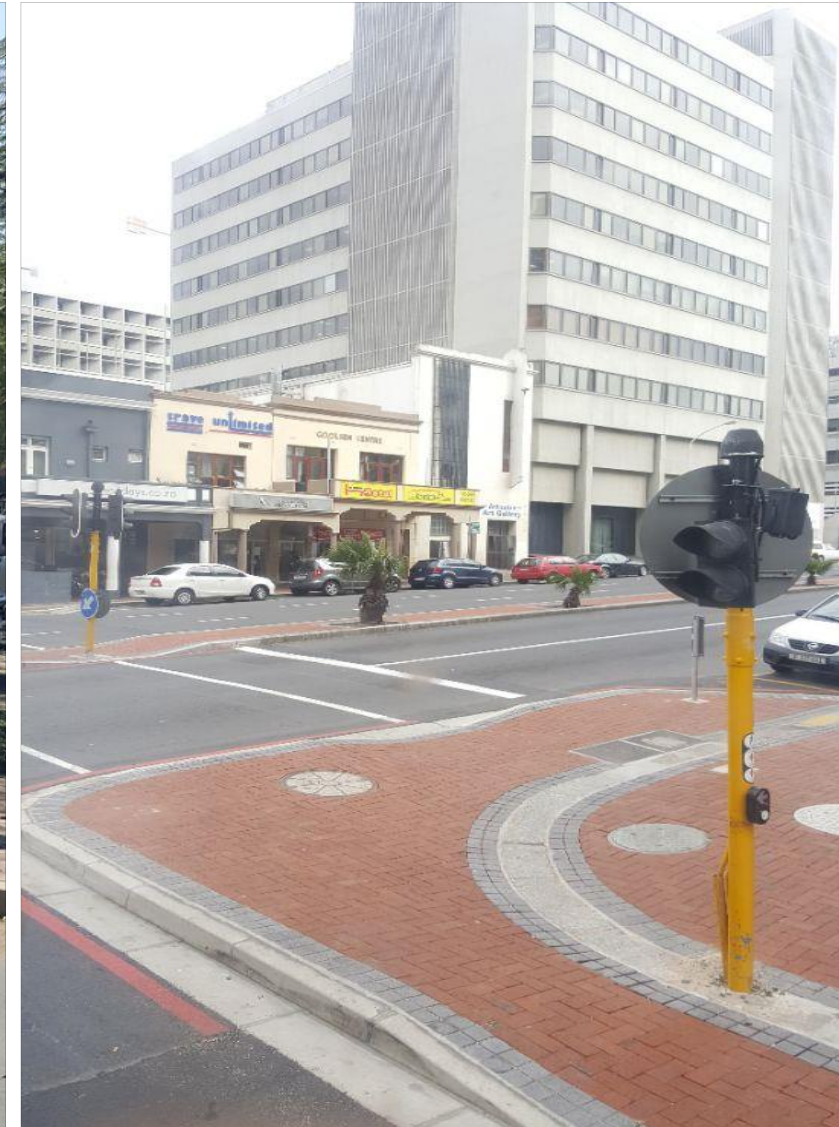
나라별 비교 _ 1) 보행자 신호등



- 케냐

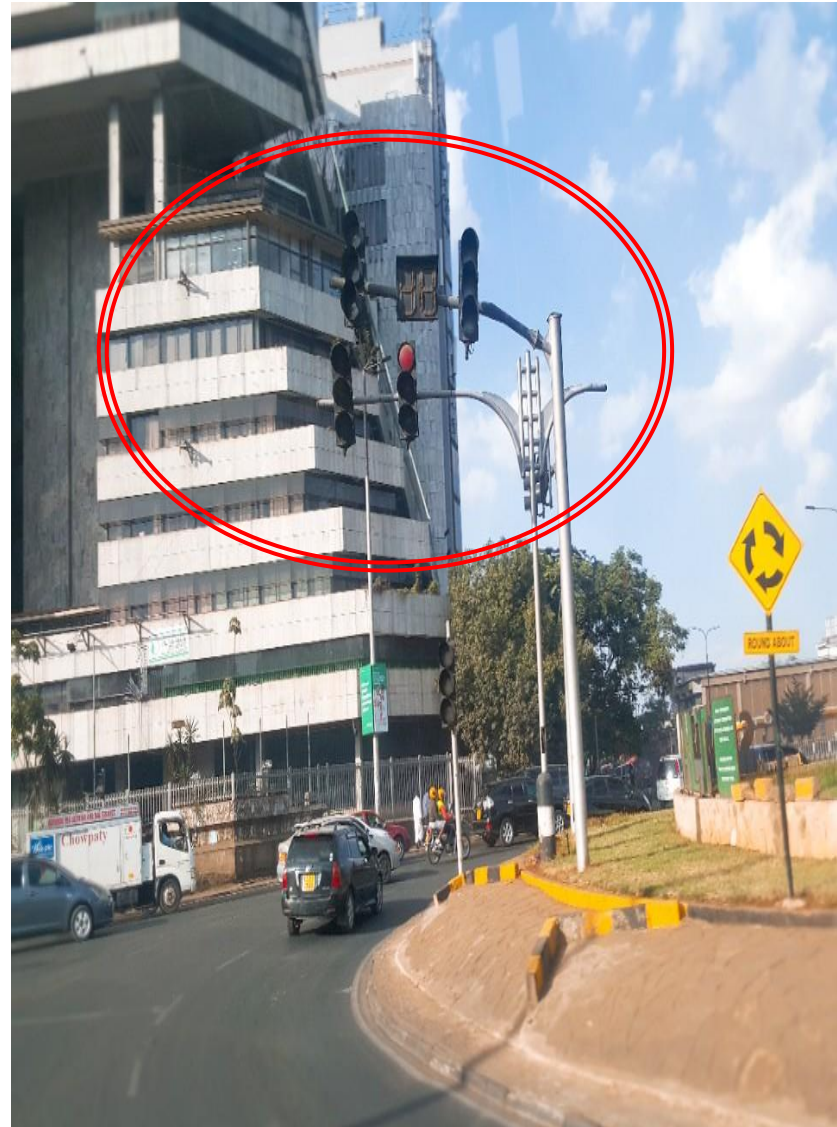


- 짐바브웨

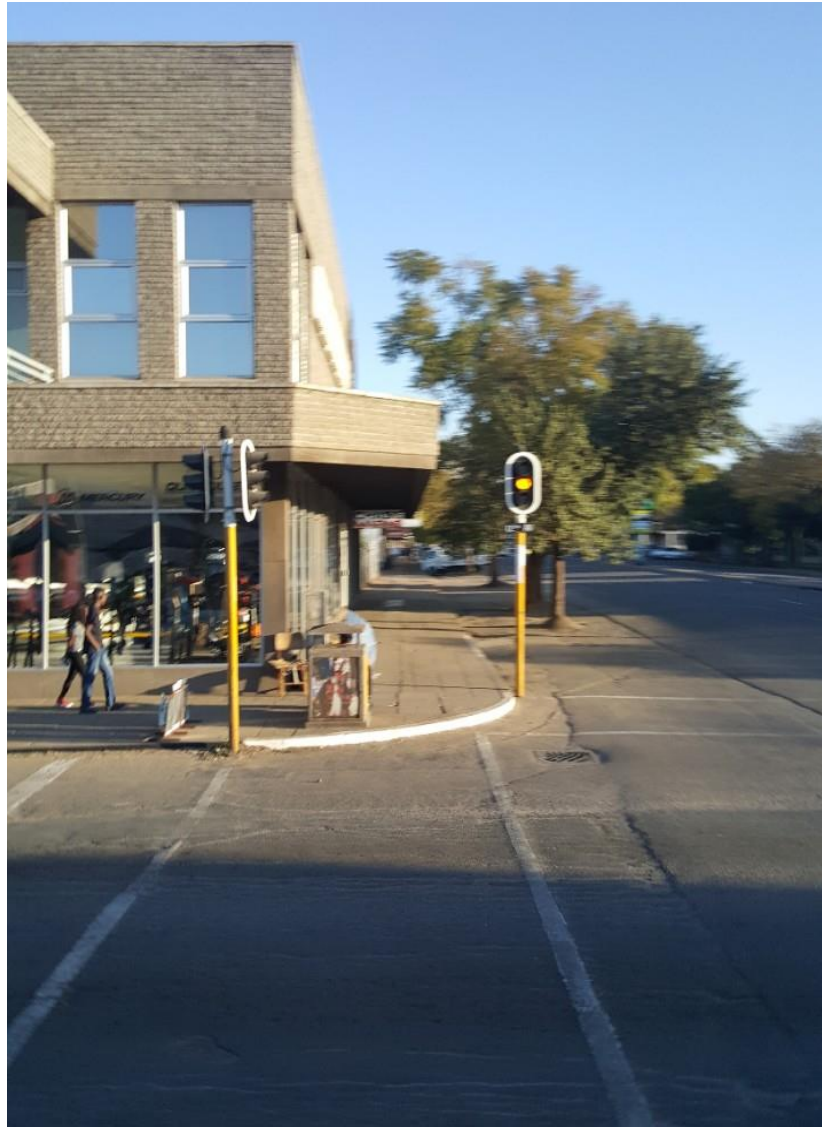


- 남아공

나라별 비교 _ 2) 교통 신호등



- 케냐



- 짐바브웨



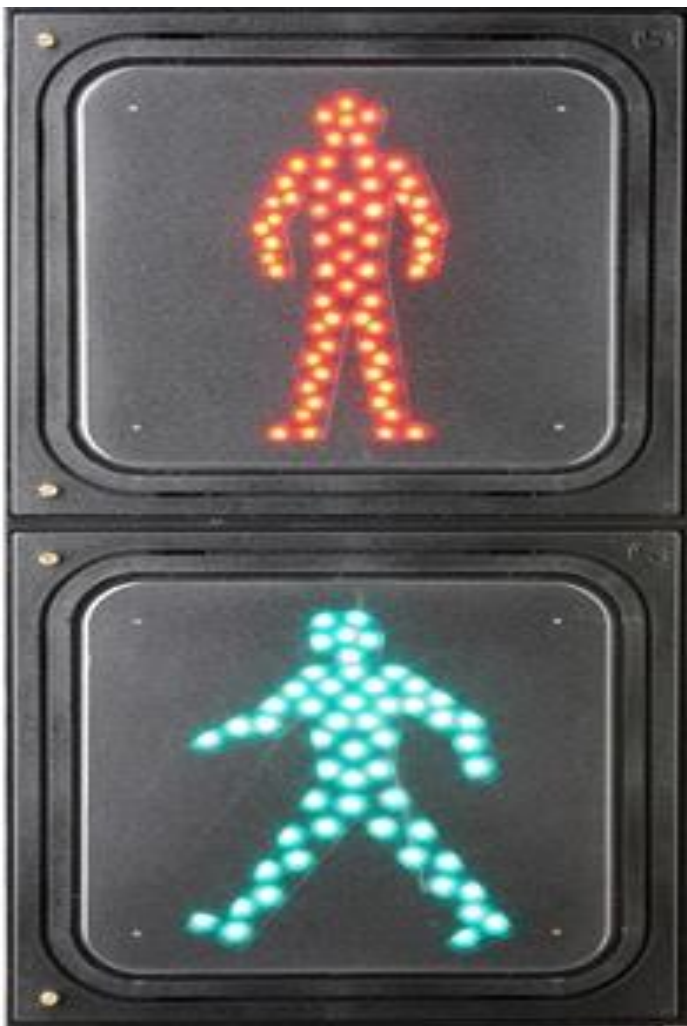
- 남아공

신호등 개선방안



신호등 개선방안

LED 신호등



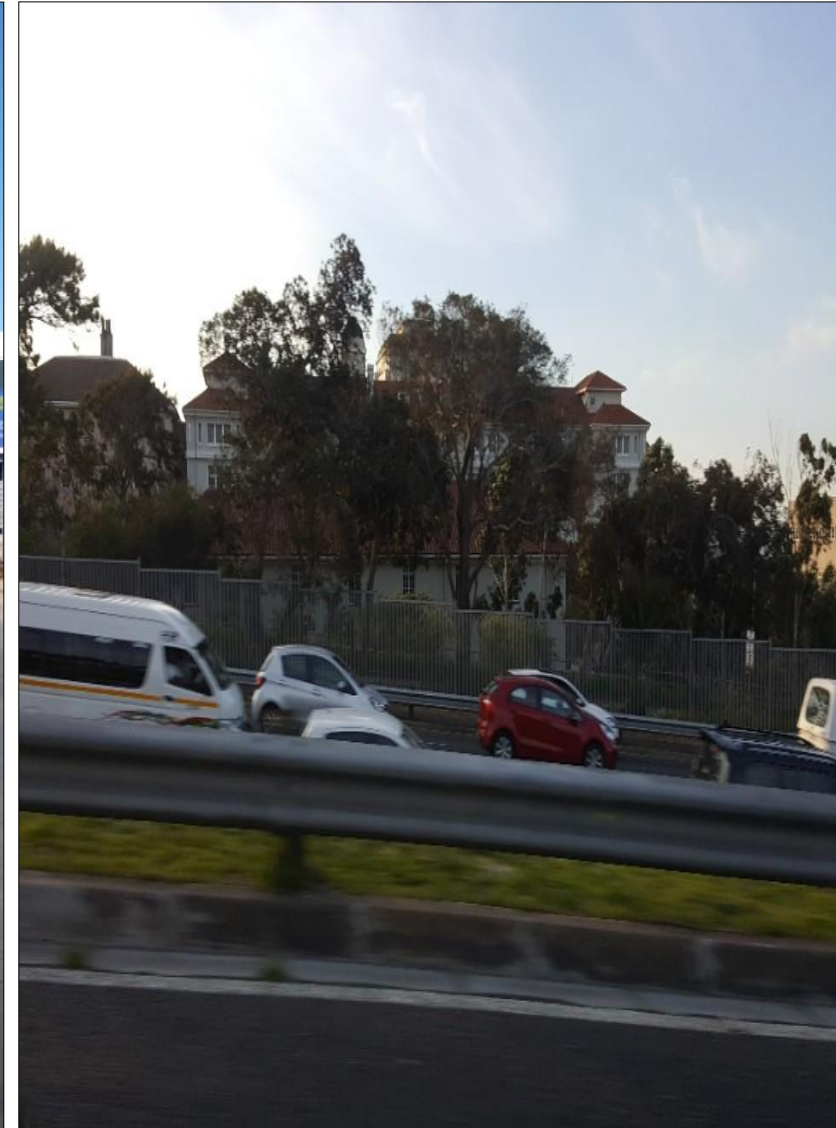
나라별 비교 _중앙분리대



- 케냐



- 짐바브웨



- 남아공

중앙분리대 개선방안(1)

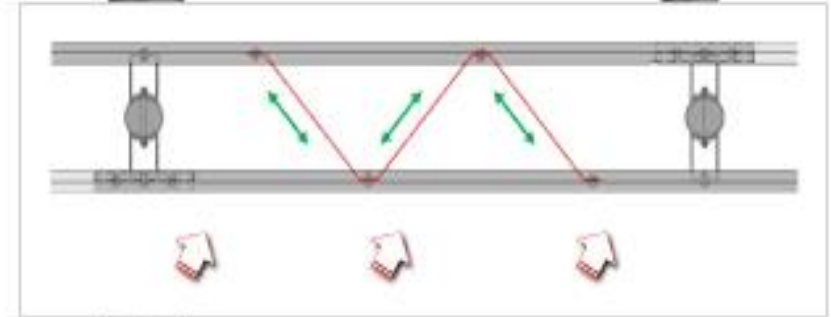
중앙분리대



중앙분리대 개선방안(2)

완충 중앙분리대

트러스구조의 완충바
(특허10-09669810)



트러스구조의 완충바는 전·후면의 레일을 연결하여
균등한 충격흡수 및 응력을 분산시켜 2차 사고를 예방한다.

중앙분리대 개선방안(4)

중앙분리대식재



나라별 비교 _가드레일



- 케냐



- 짐바브웨



- 남아공

추락방지 가드레일 개선방안(1)

일반 가드레일



추락방지 가드레일 개선방안(2)

장구형롤링가드배리어

고탄력 합성수지 롤러로
충돌 시 파손이 적으며
롤러가 회전하면서 충돌에너지를
감소시켜 줍니다.

상·하 가드레일이 충격을 흡수하여
탑승자와 차량의 손실을 최소화 합니다.

곡선구간 설치가 편리하며
유지보수 비용이 저렴합니다.



나라별 비교 _ 볼라드



- 케냐



- 짐바브웨



- 남아공

볼라드 개선방안(1)

[한겨레] 시각장애인에게 길 위 '볼라드'는 흉기

[한겨레 2007-03-12 19:48]

이 땅에서 시각장애인으로 살아가는 것은 '불편과 두려움'이다. 시각장애인을 배려한 시설은 턱없이 부족하거나, 있어도 낡아서 제대로 고장났다. 발달하는 디지털 기술 또한 시각장애인을 더욱 소외시키고 있다. 지난 9월 혼자 자취를 하면서 대학에 다니는 시각장애 1급 장애 대학생(20여세)의 하루 일과를 알아보면, 이들의 어려움과 상황을 알게 느껴진다.

김씨는 혼자 학교 밖으로 나서는 것을 꺼린다. 도로에 길지봉독이 있지만 신발 끈이나 갈사한 물이 길지봉독 위에 놓여 있어 넘어지기 일췌다.

"볼라드에 고무판이라도 돌려주면 좋겠어요."

장애인은
인물은
도에 고무판이라도 돌려주면 좋겠어요."

친구들이랑 놀려고 공원에 갔는데 같이 놀면서 뛰다가 앞을 보지 못하고 돌에 부딪혀서 다친적이 많아요.



볼라드 개선방안(2)

우레탄 볼라드



추가 개선점 및 방안



추가 개선점 및 방안

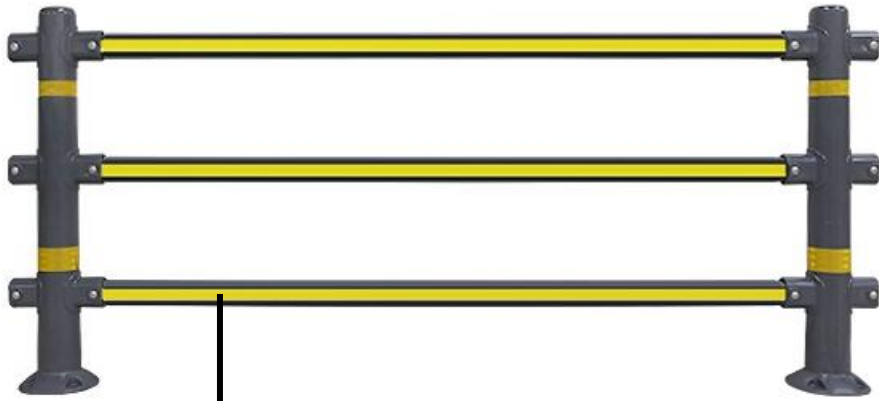
보행자 교통사고 통계



화성동부경찰서가 2016년 한해 동안 20.7km의 무단횡단금지 시설을 설치해 보행자 교통사고를 크게 감소시킨 사례

추가 개선점 및 방안

우레탄 무단횡단 금지 헨스



반사지 부착으로 주, 야
간 시인성이 매우 우수





4. 결론

결론

카
뜨
승
(
장
이
로
했
케
캠

2010 FIFA 월드컵 남아프리카공화국 2010 월드컵 경기장



THANK YOU

