

신호 및 시스템_프로젝트 제안서

실시간 소리 감지(비명)를 통한 비상 상황 감지 시스템

황 선 준 김 현 서 박 김 한 결 이 우 성 최 상 혁

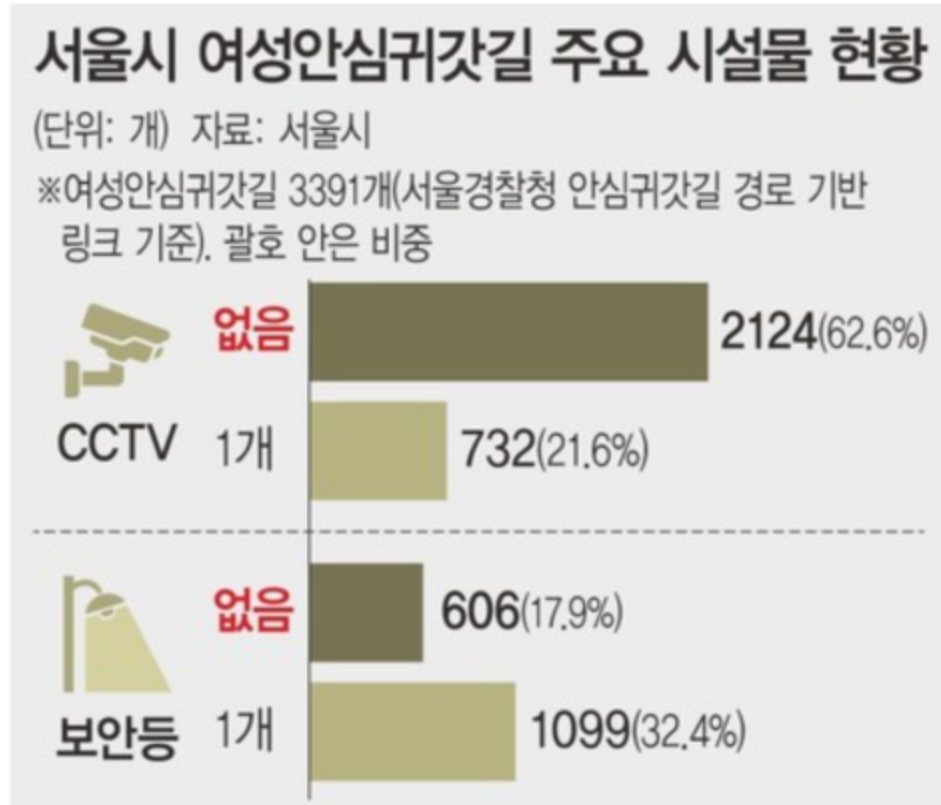
기획배경

보안등 하나 없는 안심귀갓길
459곳..."오히려 피해 다녀요"

서울 3391개 안심귀갓길 분석

곽진산, 박지영 기자

수정 2023-05-29 05:00 등록 2023-05-29 05:00



목표

소리 시스템 기반 위험사항 예측 및 예방

실시간 소리 분석을 통한 비상 상황 감지 시스템과 음성 인식 기능의 조합

비고

위험을 수식화 하여 정의할 것. (ex. 심박수 측정)

비명과 같은 주파수의 소리를 비명으로 인식할 수 있으니

"help", 도와주 세요" 등의 문구를 인식할 수 있도록 하는 방안 (ex. stt).

전제

여성 안심 귀갓길은 사람이 없고 조용하다.

즉, 잡음이 덜하고 비명소리를 감지하기 적절한 환경이다.