



권리자 김병준	연락처 02-6951-1665 / 010-8100-3020	이메일 kbj831014@naver.com
주소 서울특별시 강남구 테헤란로 87길 22, 7164호 (삼성동, 한국도심공항)		
권리번호 10-2020-0140829		
발명의 명칭 주·정차 금지 안내 장치 및 그 동작 방법		
제품명칭 불법 주·정차 스마트 아이 / 안심 승·하차 스마트 아이		
판매가격 28,000,000원~50,000,000원 (부가세 별도) ※ 구성되는 부품에 따라 가격 상이		

발명의 계기에 대하여 소개해주신다면?

2019년 발생했던 '민식이 사건'을 보면서 어린이 보호구역 내에서 발생하는 교통사고의 대부분이 불법 주·정차로 인한 사각지대 때문에 발생하게 된다는 사실을 알게 되었습니다. 하지만 기존의 불법 주·정차 단속장치는 문제를 해결하기에 기술적 한계를 가지고 있었고 여러 편법을 통해 단속을 피해가는 것을 보면서 한테크가 가진 기술력을 통해 그 해답을 제시할 수 있을까를 고민하게 되었습니다. 같은 뜻과 목표를 가진 사람들이 모여 머리를 맞대고 고민한 결과물로 불법 주·정차 스마트 아이와 안심 승·하차 스마트 아이를 개발하게 되었습니다.

수상품에 대해 소개해주신다면?

불법 주·정차 스마트 아이는 카메라와 시를 통해 지정 구역 내에 발생하는 불법 주·정차 차량에 대한 단속을 수행하는 스마트 교통안전 솔루션입니다. 다양한 차종과 사람, PM 등에 대한 객체 식별과 번호판에 대한 정확한 식별이 가능하고 이를 패널에 표시하여 경고함으로써 구역 내의 불법 주·정차 차량에 대한 단속을 가능하게 합니다.

안심 승·하차 스마트 아이는 어린이 보호구역에 지정된 안심 승·하차 구역 내에 설치하여 차량이 진입할 경우 등록된 차량 데이터와의 대조를 통하여 미등록된 차량일 경우 경고 및 단속을 실시하는 솔루션입니다.

수상품의 특징점을 꼽는다면?

- 시를 통한 차량에 대한 추적 : 2~3분 단위로 차량을 움직일 경우 불법 주·정차로 판단하지 않던 기존 단속 카메라의 한계점을 개선하여 지정 구역 내에서 벗어날 때까지 객체에 대한 추적을 통해 불법 주·정차 여부를 구별 가능하며 다양한 차종(소형, 대형, PM 등)에 대한 식별이 가능
- 자체 DB 활용 : 안심 승·하차 구역과 같이 지정된 시간과 예외 차량이 있는 경우 사용자에 의해 등록된 차량 번호와의 대조를 통해 승·하차 구역 내에 정해진 시간 동안 주·정차가 가능한 차량을 식별하여 단속 여부를 결정

추후 계획과 포부는?

불법 주·정차 스마트 아이를 포함해 한테크가 가진 솔루션은 어린이 교통안전 브랜드 '아이든든'을 통해 도로 위 사람과 기술의 공존을 실현해 나가고 있습니다. 최근 지정된 안심 승·하차 구역에 대한 솔루션까지 추가하여 더욱 교통안전 확보에 만전을 기하고 있습니다. 한테크의 기술을 통해 누구나 안심하고 다닐 수 있는 길을 만들고 그러한 교통안전 환경 조성을 통해 "교통사고 제로화"라는 궁극적인 목표를 달성하는 것을 목표로 하고 있습니다. 결국 기술은 사람을 위해 존재할 때 그 가치를 나타낼 수 있다는 생각으로 나아가겠습니다.

