

CARVI INTRODUCTION 2023

Safe Driving Solution, CARVI



| 운전자의 주행 습관을 개선할 수 있을까?



교통사고의 발생 원인 중 가장 큰 비율을 차지하는 '안전운전불이행'

통계에 따르면, 1년간 발생하는 교통사고 중 55% 이상이 안전운전불이행으로 인해 발생한 사고입니다. '안전운전불이행'은 구체적인 유형의 구분이 없는 경과실 사고로써 대표적으로는 전·좌우 주시 태만, 운전미숙 및 운전 중 휴대전화 사용 등으로 운전자의 평상시 운전 습관과 밀접한 관계가 있습니다. 한국에서는 해마다 약 20만건 이상의 교통사고가 발생하고 있고, 이로 인해 매년 평균 30만명 이상의 사상자가 발생하고 있습니다. 안전운전을 실천하여 교통사고를 줄여야 한다는 인식은 이미 오래 전부터 강조되어오고 있었지만, 실제 운전자가 스스로 자신의 운전습관을 객관적으로 판단하기란 쉽지 않은 일입니다.

AI 영상인식 분석 모델과 맥락형 데이터 분석을 통한 가장 확실한 운전습관 분석

운전 습관을 분석하기 위해서는 주행 중 발생하는 수 많은 상황에 대한 데이터를 통해 정밀하고 고차원적인 분석을 필요로 합니다. 이러한 분석을 위해서는 주행 상황에 대한 수 많은 데이터를 확보하는 것이 중요합니다. CARVI는 고도의 AI 영상인식과 센서링, 운전행태에 대한 데이터 분석 기법을 개발하는데 성공하였고 이러한 기술력을 바탕으로 지금까지 방대한 양의 주행 데이터를 수집하고 있습니다.



이를 통해, 누구와도 비교할 수 없는 수준의 높은 정확도로 신뢰할 수 있는 안전운전 솔루션을 제공하고 있습니다. 뿐만 아니라, 유류비 절감, ESG경영, 중대재해 등 사회 문제로 떠오르는 수 많은 교통 관련 이슈에 대한 근본적인 해결책을 제시하고자 다양한 교통 솔루션을 개발하고 있습니다.

| 기업 개요

기업명	주식회사 카비
대표이사	이은수
설립일	2010. 05. 10.
소재지	서울시 금천구 벚꽃로 244 벽산디지털밸리 5차, 301호
주요 사업	모빌리티 데이터 솔루션 및 인슈어테크
임직원	28명 (2022. 12.)
누적 투자금	202억원

| Financial Investor



| 주요 연혁

- 2010 ○ 회사 설립, 전방추돌경보시스템, 차선이탈경보시스템 알고리즘 개발
- 2013 ○ ADAS 엔진 기반 운전자 운전습관 데이터 취득 알고리즘 개발
- 2015 ○ 미국 Plug&Play Accelerating IoT Batch2 프로그램 참여업체 선정
- 2016 ○ 삼성벤처투자, KT, 포스코 기술투자 36억원 투자 유치
CARVI 1.0 런칭
- 2017 ○ CARVI 1.5 데이터 솔루션 런칭
IMM, SBI, 지엔텍 24억원 투자 유치
- 2020 ○ SI 및 FI 78억원 투자 유치
- 2021 ○ 삼성화재 PoC, 도로교통공단 Best Green Driver 선발대회 공동 개최
- 2022 ○ 광주도시관리공사, 김포도시관리공사 외 다수 기관 안전운전솔루션 공급계약 체결
- 2023 ○ 파주도시관광공사, 연천군시설관리공단 외 다수 기관 안전운전솔루션 공급계약 체결
청주시, 준공영제 버스 연비 솔루션 공급계약 체결
K1 모빌리티 그룹, 7개 운수사 CARVI 안전운전솔루션 공급계약 체결

| Partners



| 보유 특허

CARVI는 영상인식 기술, 사고원인규명, 데이터 추출 기술 관련 특허를 국내 및 미국에 출원·등록하였습니다.



| 수상 내역



| 인증서





Culture Fit

Challenge 도전적 인재

문제해결 자기개발

문제 상황을 마주하게 되더라도 이를 해결하기 위해 적극적으로 도전하며 포기하지 않는 끈기와 끝내 해내고야 마는 강한 의지를 추구합니다.

Participation 참여적 인재

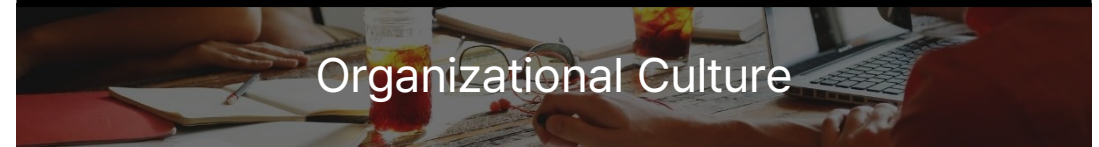
팀워크 의사소통

CARVI의 모든 직원은 긴밀하게 연결되어 있습니다.
협동의 가치를 알고 각각의 포지션의 팀워크와 원활한 의사소통을 중요시 합니다.

Ethics 윤리적 인재

노동윤리 직업윤리

노동의 가치를 실현하고 그 속에서 성숙한 가치관을 만들어 갑니다.
자신이 하는 일에 대한 자부심을 가지고 그에 맞는 전문성을 갖추기 위해 노력합니다.
현대 윤리에 따르는 기본적인 매너를 갖추고 질서 유지에 동참합니다.



Organizational Culture

함께 성장.

- CARVI는 '함께 성장'의 가치를 알고 서로를 격려하며, 지지합니다.
- 성장하는 동료들 보여 함께 성장 동력을 얻고 또 다른 동료에게도 성장 동기를 부여합니다.

모두가 Professional.

- 업무에 대한 전문성과 그에 맞는 프라이드를 갖추고 '더 나아감'을 실천합니다.
- 일의 목적을 알고 집념과 끈기로 어려운 상황에서도 해결책을 만들어 갑니다.

투명한 정보공유.

- 진행하고 있는 수 많은 일들을 함께 공유하며 그 안에서 새로운 아이디어를 발견합니다.
- 회사의 방향을 모두가 공유하고 공감하며 동일한 가치관을 형성합니다.

최상의 컨디션.

- 최상의 컨디션으로 업무에 집중 할 수 있도록 배려합니다.
- 강요에 의하거나 불필요한 모임을 지양하고 개인의 자율성을 존중합니다.

| **CARVI Solution**

CARVI는 안전운전에 영향을 줄 수 있는 다양한 교통 솔루션을 개발하여 제공하여, 각종 교통 관련 이슈에 대한 근본적인 해결책을 제공합니다.



운전자의 위험한 운전행태를 분석한 결과를 바탕으로 개별 운전자의 행동개선 요소를 파악하여 맞춤형 안전운전 교육을 할 수 있도록 도와주고 근본적인 인적 사고의 요인을 개선하여 교통사고 발생률을 절감합니다.



운전자의 불필요한 연비 소모(공회전)습관과 연료 절감에 치명적인 운전습관을 개선시켜 연료 절감을 실현합니다.



지역 내 도로의 사고 위험도를 평가하고, 사고 위험이 높은 도로의 원인을 분석하여 미래 교통사고 발생률을 예측합니다. 이를 통해 사고가 발생하기 전에 위험도가 높은 도로를 정비하거나 인프라를 재배치 하여 교통사고를 예방하도록 도와줍니다.



2021 서울모빌리티어워드 우수상



2022 WIS 과학기술정보통신부장관상



2022 WIS 참여기업 선정



카비-한국교통장애인협회 업무협약 (MOU)



카비-도로교통공단 Best Green Driver 대회 개최

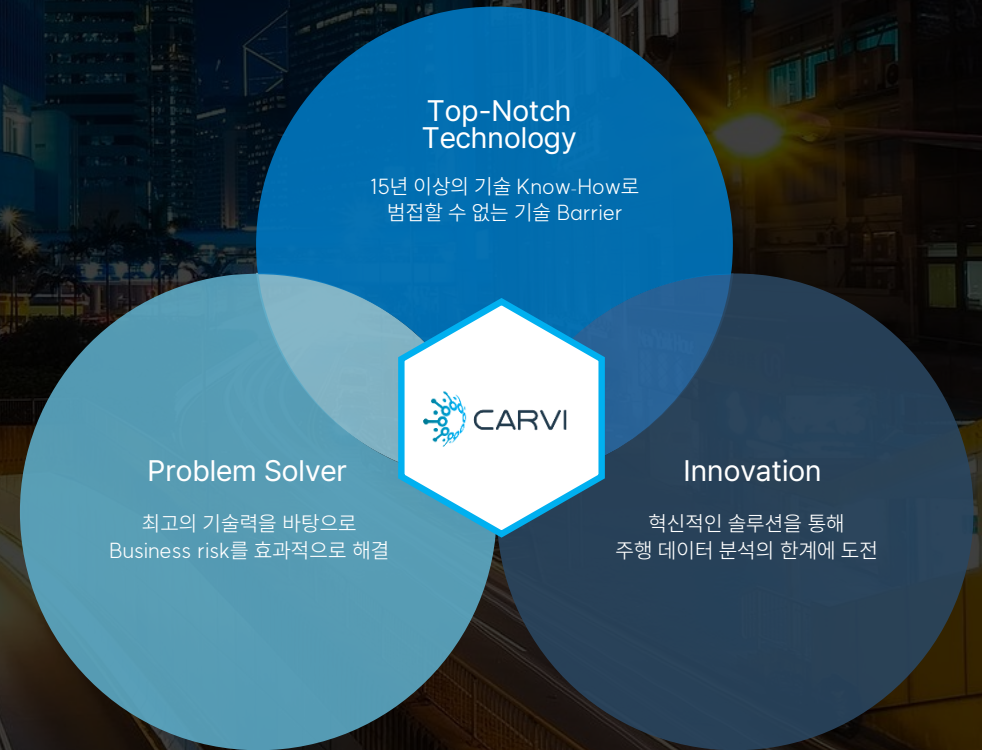
| Target Market

안전한 운전이 필요한 모든 곳에, CARVI가 혁신적인 솔루션을 제공합니다.



| Vision

AI·Data Analysis분야 최고의 기술력으로 Mobility as a Service (MaaS)의 새로운 혁신을 만듭니다.





Safe Driving Solution

CARVI