(주)아이오토

Company Profile

May 2018

Business Department

The information contained in this document is proprietary and confidential information of i-Auto Co., Ltd. Any unauthorized reproduction, use or disclosure of this material or any part thereof, is strictly prohibited. This document and information is intended solely for authorized i-Auto Co., Ltd. customers as permitted by i-Auto Co., Ltd. and for the limited purposes set forth herein.

목 차

1 회사 개요

2 대표이사 경력

3 회사 구성

4 사업 리스트

5 주력 제품 소개

6 고객사 및 협력업체

1. 회사 개요

회사명	㈜아이오토, i-Auto Co., Ltd.
대표 이사	김 영 석
설립 일자	2018년 03월 22일
자 본 금	1억 원
본사 주소	전북 군산시 동장산2길 6 (소룡동, 자동차 융합 기술원 2206호)
지사 주소	경기도 안양시 동안구 학의로 282 금강펜테리움 IT타워 722호A-7
전화 번호	군산본사 063)734-2211 서비스센터 1544-2764
팩스 번호	군산본사 063)734-2212 서비스센터 0507-0338-5111
이 메 일	yes@i-auto.co.kr
홈페이지	www.i-auto.co.kr

1. 회사 개요

1) 주요 연혁

구 분	날 짜	항 목
1	2018년 03월 22일	㈜ 아이오토 법인 설립
2	2018년 06월 29일	한국산업단지공단 (산업단지 입주계약)
3	2018년 10월 26일	공장 등록 증명
4	2018년 11월 01일	중소기업 확인서 발급(소기업(소상공인)) 최초 등록
5	2018년 12월 18일	기업부설 연구소 인증
6	2018년 12월 17일	위기 지역 중소기업 Scale-up R&D 지원사업 선정 (전북 테크노파크)
7	2018년 12월 26일	벤처기업 등록
8	2019년 02월 25일	방송통신 기자재등의 적합등록 필증 (iv-300 kc인증)
9	2019년 04월 17일	특허(DPF 강제 재생 장치)
10	2019년 05월 29일	KOITA 회원사 등록
11	2019년 06월 01일	고경력 연구인력 채용지원사업 선정 (중소벤처기업부)
12	2019년 06월 03일	자동차부품 기술 경쟁력 강화사업 선정 (자동차융합기술원)
13	2019년 06월 24일	(사) 한국 특장협회 회원사 등록
14	2019년 07월 10일	특허(휠조임 너트의 풀림 감지 장치)
15	2019년 07월 25일	토털마케팅지원 사업 선정 광고 및 홍보 부문 선정 (자동차융합기술원)
16	2019년 08월 26일	상용특장차 전장부품 시제품제작 지원 사업 선정 (전자부품연구원)

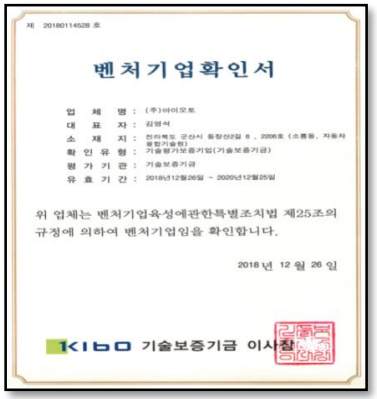
1. 회사 개요

Certification

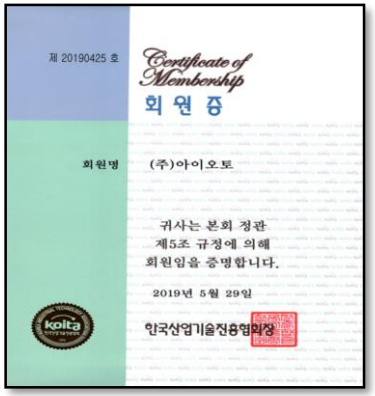
사업자 등록증

공장등록

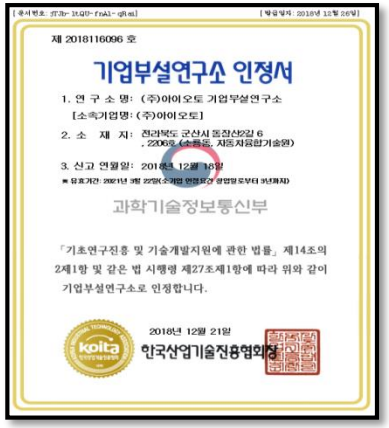
벤처기업확인서



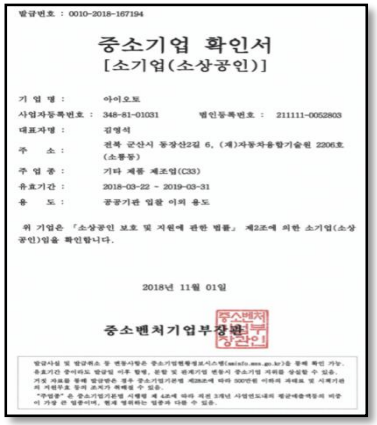
KOITA 회원증



기업부설연구소

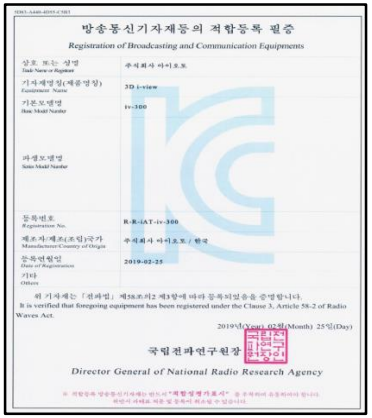


중소기업 확인서



특허증

KC 인증



1. 회사 개요

오시는 길

- **호남고속도로(서울/광주)**
  전주IC → 군산방향(우회전) → 자동차전용도로(21번국도)
- **서해안고속도로(서울/목포)**
  동군산 IC → 전주방향으로 직진 → 군산산업단지 방면(우회전) → 자동차전용도로(21번 국도)

2. 대표이사 경력

1994

㈜대우자동차
- 차장
- 수출물류 담당

1999

카스포
- 이사
- 운행기록계관련

2007

동선산업전자
- 상무
- 운행기록계관련
- 클락 관련

2012

이노카
- 대표이사
- 운행기록계관련

2018

㈜태건
- 부사장
- 테칼 관련
- 블랙박스 관련

2018.03

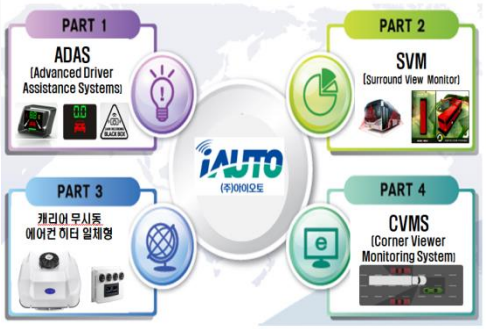
㈜아이오토 창업
- 대표이사
- 자동차 전장 사업

TIME LINE

KIM YOUNG SEOK 金映錫 1994

iAUTO
(주)아이오토

3. 회사 구성



김영석 대표이사

chief executive officer

- 부사장
  - 영업
    - 영업 / 기술지원(A/S)
  - 관리부
    - 재무
    - 회계
    - 운영지원
  - 연구소
    - 기술연구 및 개발
  - 품질
    - Quality Control

4. 사업 리스트

OEM Sourcing & 공급

ADAS

ADAS(Advanced Driver Assistance Systems)

1. LDWS (Lane Departure Warning System) : 차선 이탈 경보 기능
2. FCWS (Forward Collision Warning System) : 전방추돌경보기능
3. Black Box 기능
4. 진동 밸트 기능 (OPTION)
5. DTG (운행기록계 연동 · OPTION)

SVM

SVM(Surround View Monitor)

1. 4채널 185도 카메라를 이용한 스카이뷰
2. 실시간 스마트 영상 처리 기술
3. 잠재 사고 미연 방지
4. 주차 및 주행시 안전 편의성
5. 4CH / 6CH / 8CH 구현

캐리어 무시동 에어컨 총판

캐리어 무시동 에어컨 총판

1. 1대로 냉난방기능(Heat Pump)이 가능한 국내 최초 인버터
2. 형 배터리 보호 회로 및 자동 rpm 제어 기능
3. 일체형으로 기존차량에 장착이 편리함
4. 정지 시에 냉난방이 가능하여 공회전 방지법에 대응
5. 운행시에도 배터리로 운전 가능함으로 연비 절감
6. 인버터형으로 8시간 연속 운전 가능(보조 배터리 장착시)

4. 사업 리스트

OEM Sourcing & 공급

ICT

i-AUTO Commercial vehicle Telematics (아이오토 상용차 고장진단장치)

1. 각종 ECU EOL 파라미터, 데이터 및 소프트웨어 업데이트 가능
2. 진단기능 펌웨어 및 소프트웨어 버전 업데이터 (전용장비 사용 불요)
3. 차량정보 자동관리 (VIN NO., ECU NO., ECU 버전 등을 File화 하여 관리)
4. 차량별 제어기 사양관리, 차량번호로 위치 추적, 고장항목 원격 푸시 알림
5. 차량정보 수집/분석 가능 (분석 항목 및 그래프화 요청시 당사 개발 가능)

DPF

대형 트럭 강제 재생 시스템

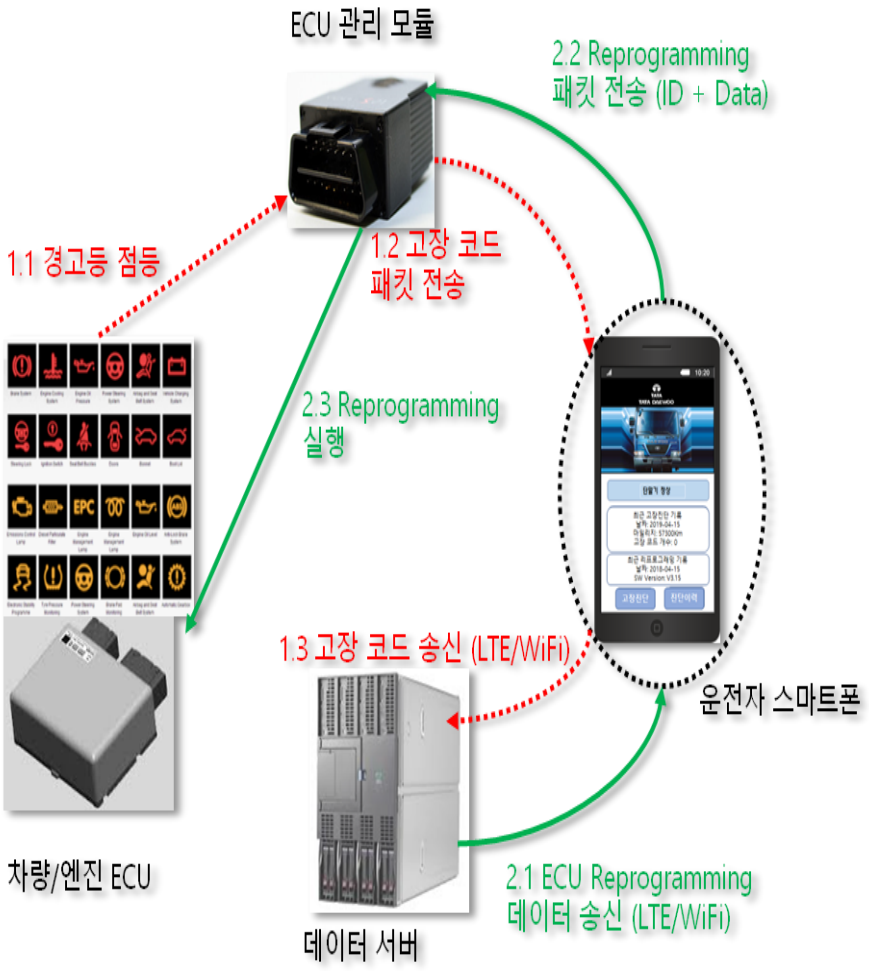
1. DPF 강제 재생 명령 수행
2. DPF 센서 리스트 표시
3. DPF 재생 진행 상태 표시
4. DPF 재생 차량 상태 정보 표시
5. 해당 차량 DPF 재생 이력 조회
6. 주의, 경고 알림 기능 제공

4. 사업 리스트

OEM 공급 및 연구 개발 (고장 진단 장치 Telematics)

1.정비사 측면

- 기존 다양한 장비 통합이 가능
- 기존 각종 케이블류 불요
- 정비시 각종 컨텐츠 활용성 증대
- 정비시 도움말 기능 활용 가능
- 각종 ECU EOL 파라미터, 데이터 및 소프트웨어 업데이트 가능
- 진단기능 펌웨어 및 소프트웨어 버전 업데이터 (전용장비 사용 불요)
- 차량정보 자동관리 (VIN NO., ECU NO., ECU 버전 등을 File화 하여 관리)

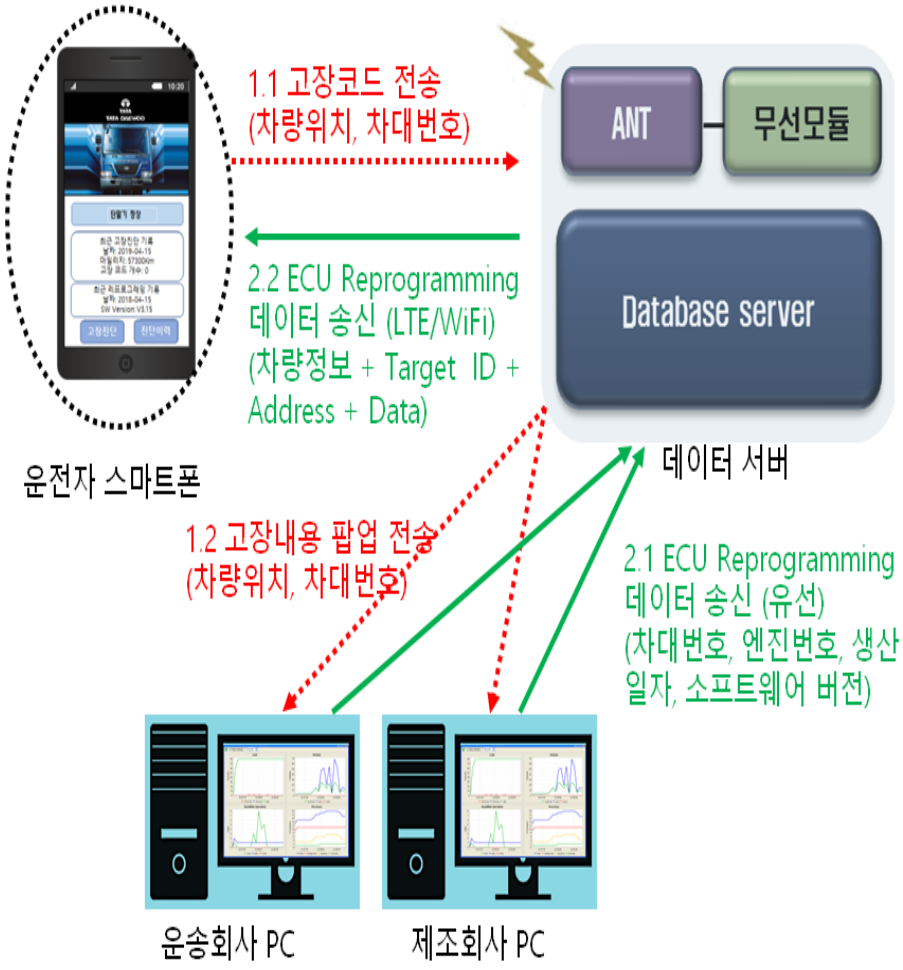


4. 사업 리스트

OEM 공급 및 연구 개발 (고장 진단 장치 Telematics)

2.사용자 측면 (제조사 정비부문)

- 차량별 제어기 사양관리, 차량번호로 위치 추적, 고장항목 원격 푸시 알림
- 차량정보 수집/분석 가능 (분석 항목 및 그래프화 요청시 당사 개발 가능)
- 리콜 발생시 (ECU 데이터 수정 필요시 or 고장 Threshold 데이터 변경시) 원격으로 데이터 변경
- 정비교육 일원화, 전파 하여 파급효과 발생



4. 사업 리스트

OEM 공급 및 연구 개발 (고장 진단 장치 Telematics)

3.고객측면

- 고객이 주관하여 진단과 Reprogram 과정을 수행 (서버에서 알림 메시지 송부)
- 정비 시간 및 비용 절약 (정비예약으로 운행거리 및 대기시간 단축)
- 양질의 정비 서비스 기대
- 보증 만료 고객 Care 가능

4. 사업 리스트

OEM 공급 및 연구 개발

대형 트럭 강제 재생 시스템 (DPF)

- 차대 번호에 의한 단말기 자동 등록
- 필요 시, 스마트 폰 알림 기능 지원
  (스마트 폰 어플 실행 시)
- 차량 별 DPF 강제 재생 이력 DB 저장
- 차량 별 DPF 강제 재생 이력 조회
  (관리자에 한함)

- DPF 강제 재생 명령 수행
- DPF 센서 리스트 표시
- DPF 재생 진행 상태 표시
- DPF 재생 차량 상태 정보 표시
- 해당 차량 DPF 재생 이력 조회
- 주의, 경고 알림 기능 제공

5. 주력제품 소개 – ADAS

Main Products

LDWS(차선이탈경고)
운전자가 의도하지 않고 차량이 차선을 이탈하는 경우 운전자에게 경고를 합니다.

FCWS(전방추돌경고)
전방차량과 충돌 최대 2.7초 전 경고를 발생 함으로 운전자가 제동을 걸어 충돌을 방지합니다.

DVR(블랙박스녹화)
블랙박스 기능을 탑재하여 주행 상시 녹화 및 주차 시 진동을 감지하여 녹화를 합니다.

안전벨트 진동알림
모니터를 통한 시각알림, 스피커를 통한 청각알림과 함께 안전벨트 진동을 통한 3중 경고를 지원합니다.

DTG 디지털 운행기록계 연동
DTG 디지털 운행기록계와 연계를 통하여 기록을 분석, 보다 안전한 운행을 하도록 보조·지원하고 있습니다.

5. 주력제품 소개 – ADAS

국토교통부 보도자료(차료이탈경고장치 의무 장착 보조금 지원 대상 확대)

대형 사업용 차량은 앞으로 차로이탈 경고장치를 의무적으로 장착해야 한다. 장착 대상 차량들은 최대 40만원까지 보조금을 지원받게 된다.

* 피견인자동차, 덤프형 화물자동차, 입석이 있는 자동차

- 본인 부담금 20%(국고 보조금 40%, 지자체 보조금 40%)

유형	정의	주요 차량
특수 용도형	특정한 용도를 위해 특수한 구조로 하거나, 기구를 장치한 것으로서 위 어느 형에도 속하지 아니하는 화물운송용인 것	사료운반트럭 윙바디트럭

유형	정의	주요 차량
구난형	고장·사고 등으로 운행이 곤란한 자동차를 구난·견인할 수 있는 구조인 것	렉카
특수 작업형	위 어느 형에도 속하지 아니하는 특수작업용인 것	소방차(고소작업) 이삿짐사다리차

5. 주력제품 소개 – SVM(Surround View Monitor)

Main Products

- 쉽고 빠른 주차를 위한 보조영상
- 교통사고 예방 및 사고로 인한 손실비용 절감
- 사각지대 없는 자연스러운 360도 영상효과
- 사용자 편의성을 위한 UI
- 다양한 View mode 전환가능
- 간편한 장착 및 공차보정
- 저 전압 보호 장치

Surround View Monitoring System

(Camera module + ECU)

내차 주위의 모든것을 하늘에서 한눈에 본다!

3D 360° SVM-1000은 마치 하늘에서 자동차를 내려다 보는 것처럼 자동차 주변의 360° 모습을 한 눈에 볼 수 있는,

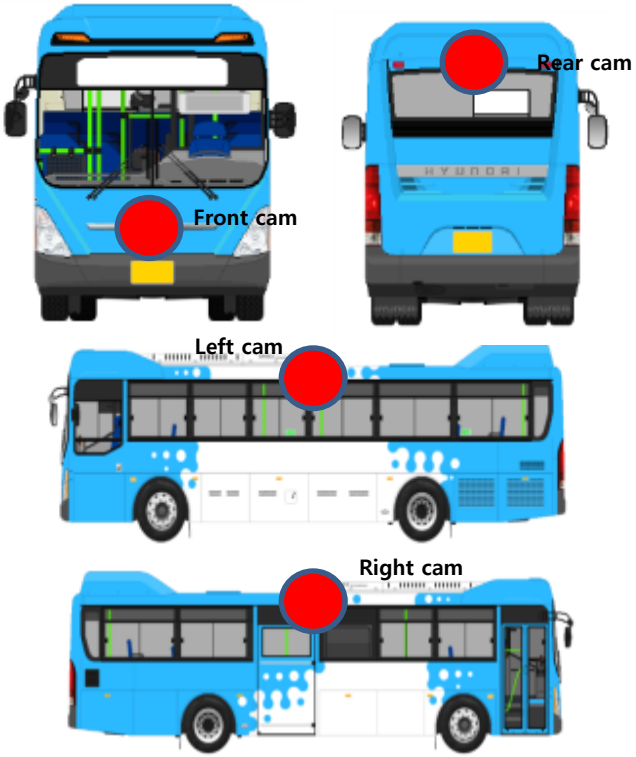
최첨단 안전주행 시스템입니다.

5. 주력제품 소개 – SVM(Surround View Monitor)

Main Products

4대의 고성능 광각 카메라가 차량에 장착되어, 어두운 야간에도 선명한 화질로 내차 주변 실시간 모니터링

국내유일 전 · 후 · 좌 · 우 4채널 블랙박스 녹화기능이 기본으로 지원되어 사각지대 사고로 부터 안전



4채널 185° 카메라를 이용한 스카이 뷰

주차 및 주행 시 안전 편의성

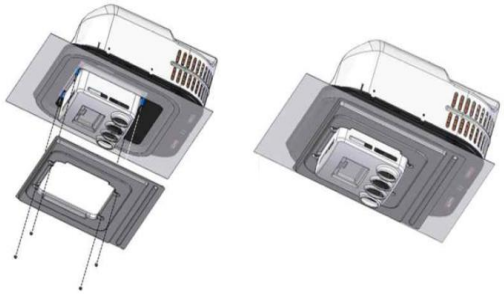
잠재 사고 미연 방지

5. 주력제품 소개 – 캐리어 무시동 에어컨/히터 일체형

Main Products

▲ 캐리어냉장 '차량용 무시동 에어컨' 외부 이미지

▲ 내부 이미지



차량용 무시동 에어컨(냉난방 겸용) 적용가능범위

대형 트럭 | 대형 버스 | 트랙터 등

국내최초 냉난방 에어컨
Heat pump 시스템을 적용 국내 최초의 인버터형 냉, 난방 에어컨

최대 8시간 운전
인버터형으로 최대 8시간 운전 가능

스마트 운전
차량 엔진 정지 시에도 운전 가능

우수한 경제성
차량 운전시 배터리 운전으로 연비 절감

설치 편의성
일체형으로 기존 차량에 장착이 용이

6. 고객사 및 협력 업체

전국 서비스 네트워크 (A/S NETWORK)

구분 NO	구분 지역	주소	비고
전국 장착 및 A/S 문의 대표 전화 : 1544 - 2764			
1	강원	강원 원주시 남원로 588 (좋은차 만들기)	
2		강원도 동해시 효자로 592 (쇄운동, 회전공업사)	
3		강원도 속초시 응골길 44-2 (주영상사)	
4		강원 원주 강릉 공업사 (조병훈)	
5	경기	경기 포천시 군내면 포천로 1070-2 (트러커팩토리)	
6		카고캠(김병일)	
7		엔트랙(이민우)	
8		SYC(신현범) 이석원 / 이경원	
9	충북	충청북도 청주시 서원구 2순환로 1488 (현대카듀닝)	
10		트럭스토리 피토인 (배혜철)	
11		엠에스 모바일	
12	충남	충청남도 당진시 신평면 북부산업로 163(부수리)	
13		다온직영 북천안 솔루션 (김승연)	
14	전북	전라북도 전주시 덕진구 동부대로 982 (오토세븐)	
15		전라북도 남원시 충정로 220 (원각자동차용품점)	
16		다모아	
17	광주	광주광역시 서구 경열로 119 1층 (터카)	
18		골든타임	
19		레이노	
20	경남	경상남도 창원시 성산구 반송로61번길 30(반지동)	
21		경상남도 양산시 남부11길 9(SS상사)	
22		경상남도 통영시 광도면 남해안대로 1039 (죽림리 257-7 H-ONE)	
23		다나테크	
24	대구	대구광역시 달서구 와룡로 14(본동)	
25		성창 이창기 트럭 솔루션	
26	부산	부산광역시 사상구 괘감로 37 17동 218호(괘법동, 산업용품유통상가)	
27		빅트럭 트럭메카	
28	전남	전라남도 나주시 동방1길 65(동수동 67-1)	
29		그린자동차 (임양택)	
30		금강공업사 (오윤기)	
31		광양 팡팡시트	
32	제주	피트인 (배성운)	
33		화성냉동 (유성환)	

6. 고객사 및 협력 업체

OEM소싱 & 공급	연구 & 개발
eSSys, carvi, ALCOA, SK telecom, Carrier, BRIDGESTONE	MABA INDUSTRIAL CO.,LTD., TS 한국교통안전공단

THANK YOU