

LG전자 VS사업본부

INNOVATION PARTNER

for Future Mobility



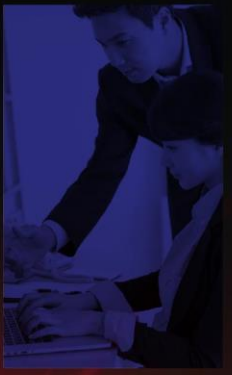
사업
및 제품소개



위치
및 근무환경



직무소개



사업 성장

2013
VC사업본부 설립
*VC(Vehicle Component)
사업본부

2015
[Volkswagen] FAST Infotainment
우수 업체 시상
*Future Automotive Supply Track



2014
[GM] 2013 Supplier of the Year
우수 품질 협력사 공로 수상



2017
Renault, 2017 Renault Supplier Awards
Supplier Innovation 부문 수상



2018
VS사업본부 사명 변경
*VS(Vehicle Component Solutions)사업본부
헤드램프 업체 ZKW 인수

2020
[GM] 2019 Supplier of the Year
Innovation 부문 수상
[현대자동차그룹] Partnership Day
협력사 기술 부문 수상
[Daimler] Supplier Award Inspiration
부문 수상



2021
Cybellum 인수
LG-Magna Joint Venture
합작 법인 설립



전장 부품 사업의 선두 주자로 발돋움하는 LG전자 VS사업본부

2020년
매출액 5조원 돌파

2021년
매출액 7조원 돌파

2022년
매출액 9조원 돌파
수주 잔고 70조원 상회

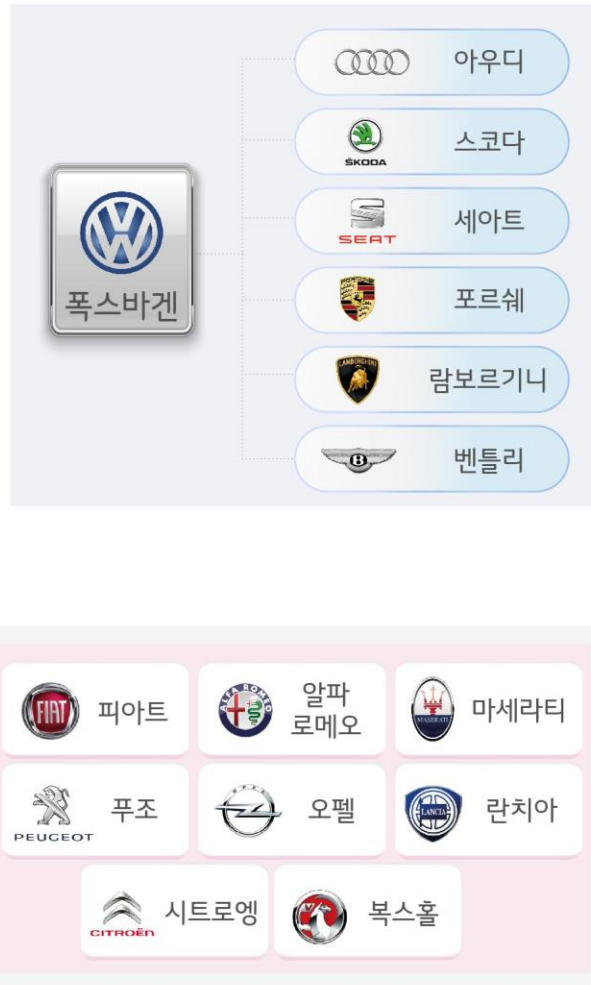
2025년
연간 매출액 13조원 이상 기대

자동차 OEM 社 현황

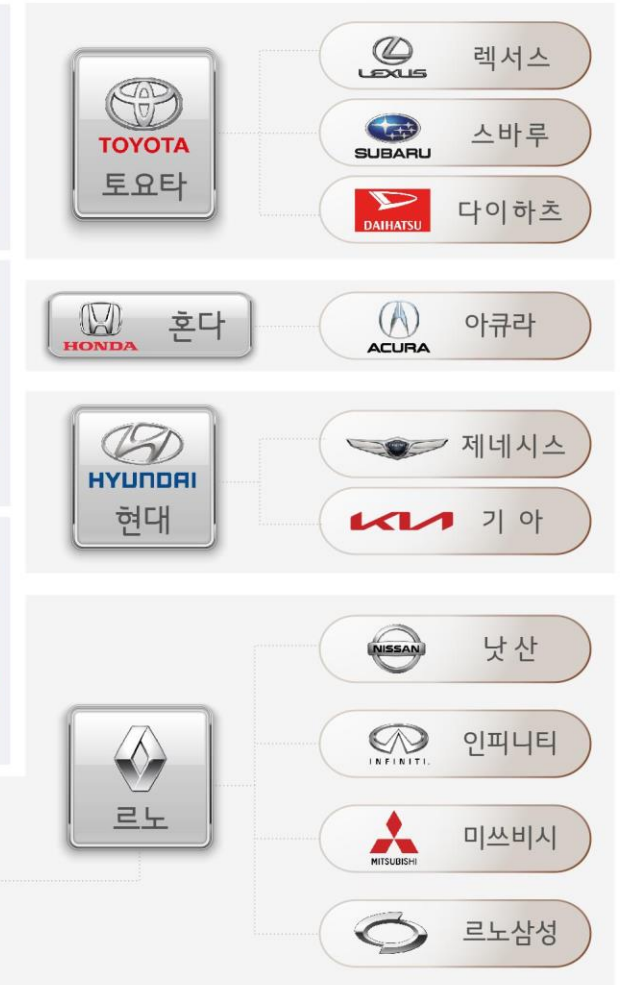
북미



유럽



아시아



사업 Vision

Innovation Partner for Future Mobility

● 비전 아래 글로벌 Top Tier 자동차 부품 회사가 되고자 합니다.

전기, 전자 SW 분야

첨단 기술력과
품질 중심 경영



자율주행 및 차세대 전기차
시장의 고객들에게

차별화된 가치 제공



제품 소개

VS본부

Infotainment

- ⊙ AVN¹⁾
- ⊙ CID²⁾ / RSE³⁾
- ⊙ Cluster
- ⊙ HUD⁴⁾

- 1) Audio Video Navigation
- 2) Center Information Display
- 3) Rear Seat Entertainment
- 4) Head Up Display

VS본부

Connectivity

- ⊙ Telematics
- ⊙ Cyber Security

VS본부

Intelligent Driving

- ⊙ Front Camera
- ⊙ DMS⁵⁾ / IMS⁶⁾ Camera

- 5) Driver Monitoring System
- 6) Interior Monitoring System

LG-Magna

전기차 부품



모터

인버터

차내충전기

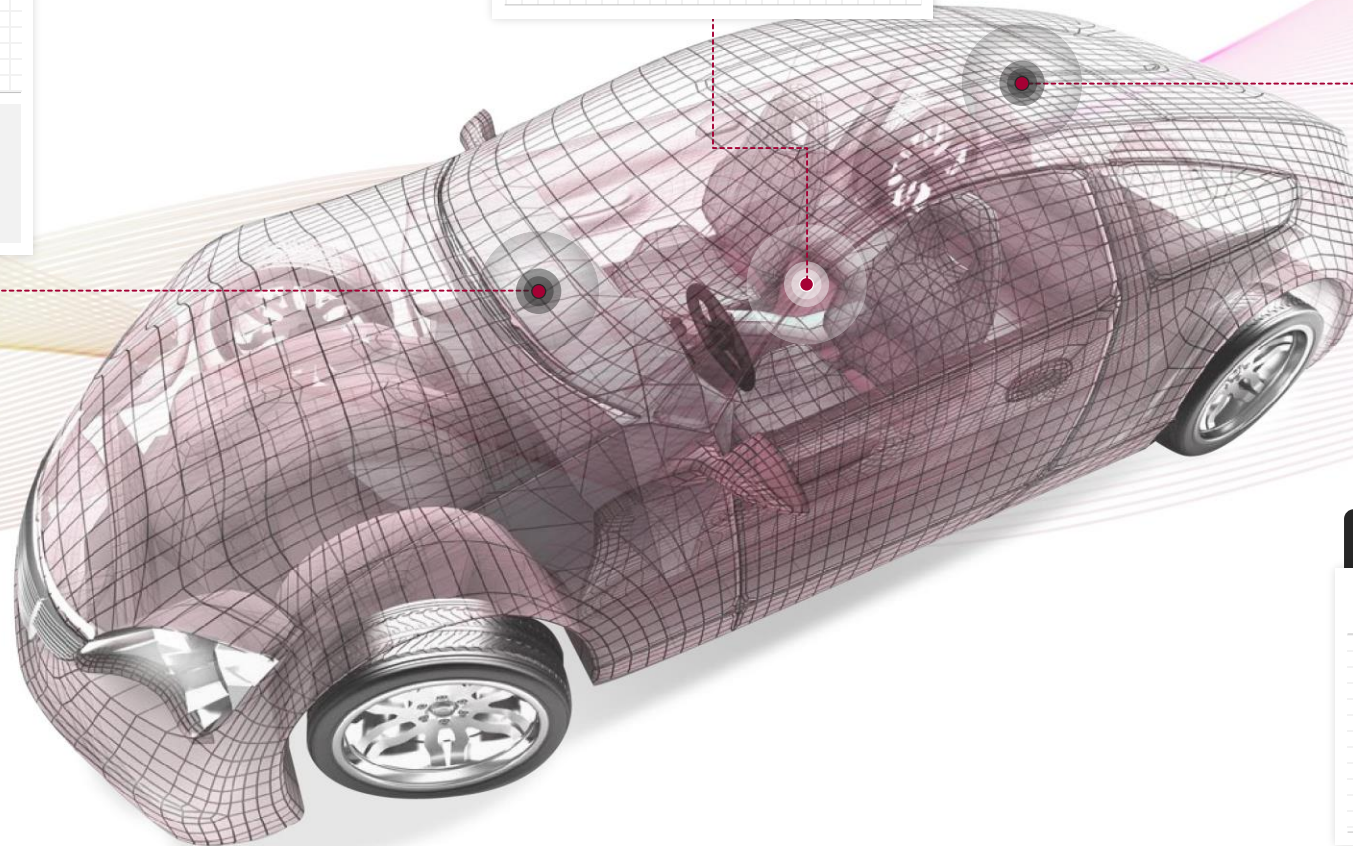
ZKW

램프



헤드 램프

리어 램프



제품 소개

Telematics

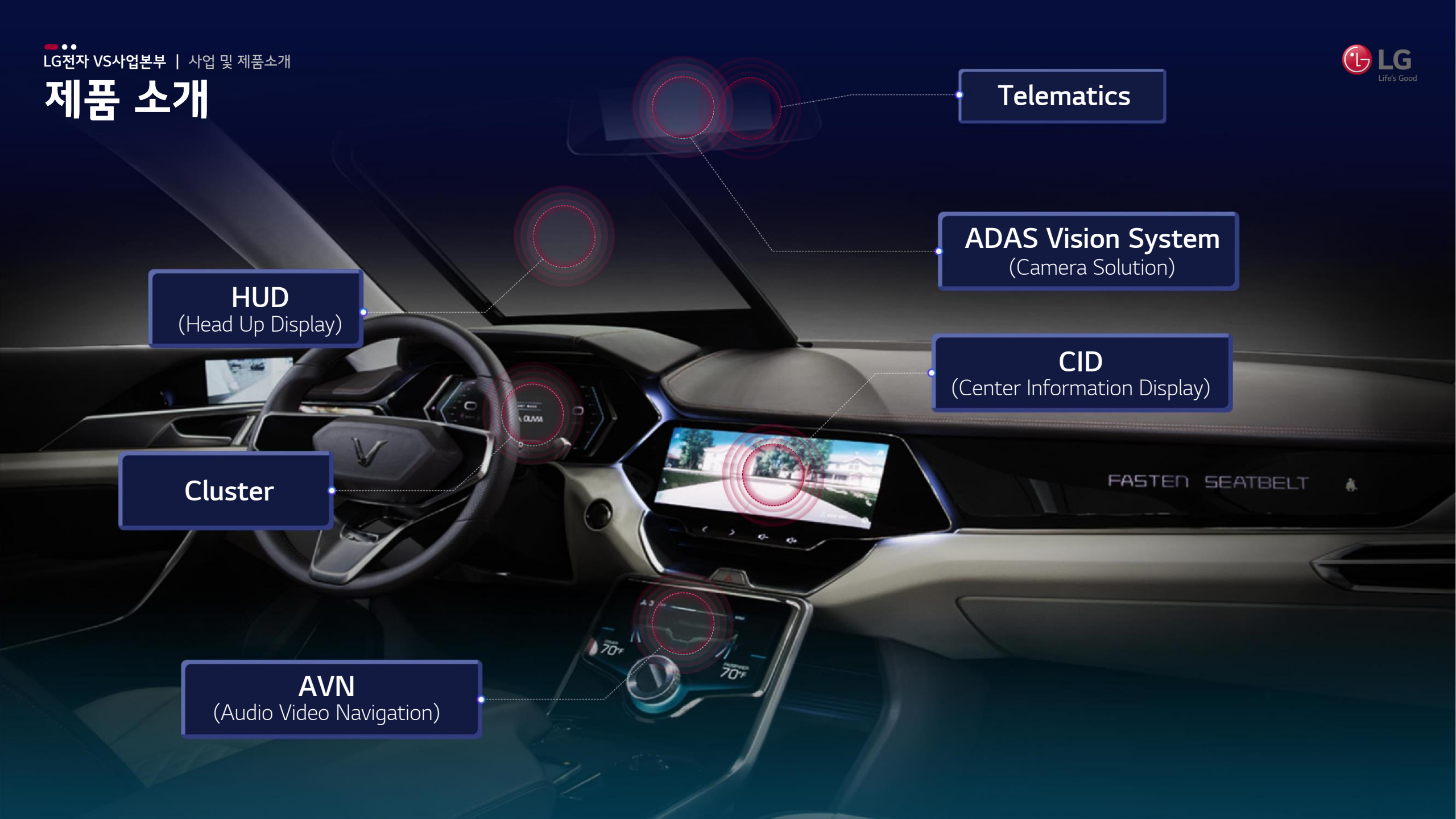
ADAS Vision System
(Camera Solution)

CID
(Center Information Display)

HUD
(Head Up Display)

Cluster

AVN
(Audio Video Navigation)



IVI(In-Vehicle Infotainment)

● AVN Audio Video Navigation



◇ **제품 설명** | 오디오/비디오 및 Navigation 기능을 제공하는 차량용 기기

• 차량 주행 및 인포테인먼트 정보를 종합 처리하는 핵심 장치로 진화

◇ **주요 기능** | 라디오, 멀티미디어 재생, 음성 인식, USB/블루투스, 스마트폰 연동

◇ **양산 이력** | 2003년 ~

◇ **주요 고객사** | GM, 현대차, 르노, VW, JLR, 토요타, 지리

◇ **차별화 기술** | 다양한 OS (Android, Linux, QNX) 지원, Consolidation 시스템 구현



IVI(In-Vehicle Infotainment)

◦ CID Center Information Display

◊ **제품 설명** | Navigation 및 Infotainment 정보를 표시하는 차량용 디스플레이

◊ **주요 기능** | LCD/POLED, Large & Curved Display, 햅틱, Touch/Proximity 센싱, 제스처 인식

◊ **양산 이력** | 2015년 ~

◊ **주요 고객사** | 벤츠, BMW, GM, 혼다, 포르쉐, 르노, 벤틀리, 포드, 볼보, 지리

◊ **차별화 기술** | 대화면 & 멀티 디스플레이



LCD



POLED



2 Displays



Digital Cockpit



Landscape Seamless Display



Transparent Display



Curved



Knob Control



3 Displays



Hyper Screen



Advanced Consolidated Display System



Rollable Display

IVI(In-Vehicle Infotainment)

Cluster 계기판

- ① **제품 설명** | 운전석 핸들 뒤에서 **통합 주행** 정보를 제공하는 디스플레이
- ② **주요 기능** | RPM, 속도, 연료, 주행 상태, 차량 상태 표시, 아날로그/디지털 표현
- ③ **양산 이력** | 2016년 ~
- ④ **주요 고객사** | GM, 포르쉐, 현대차, VW, 쌍용, 지리
- ⑤ **차별화 기술** | 차량용 안전 규격 인증, 디스플레이 역량, 세계 최초 무안경 3D 계기판 양산



8" Full LCD-HD



10.25" Full LCD-FHD



12.3" Full LCD-FHD



Prism 3D with DSM



AVN



HUD



Cluster



CID

Consolidated System



IVI(In-Vehicle Infotainment)

• HUD Head Up Display

① **제품 설명** | 운전석 전면 유리창 또는 별도 스크린을 통해 주행 정보를 제공하는 광학 장치

② **주요 기능** | RPM, 속도, 연료, 주행 상태, 차량 상태, 주행 경로 표시

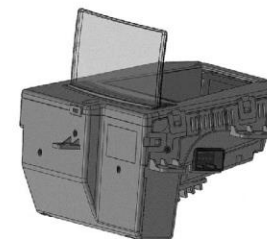
③ **양산 이력** | 2017년 ~

④ **주요 고객사** | VW, BMW, JAC

⑤ **차별화 기술** | 대화면 AR, 부피 저감 기술



Route Guidance on Road (대화면 AR-HUD)



Combine Type



Windshield Type

IVI(In-Vehicle Infotainment)

• Head Unit



IVI(In-Vehicle Infotainment)

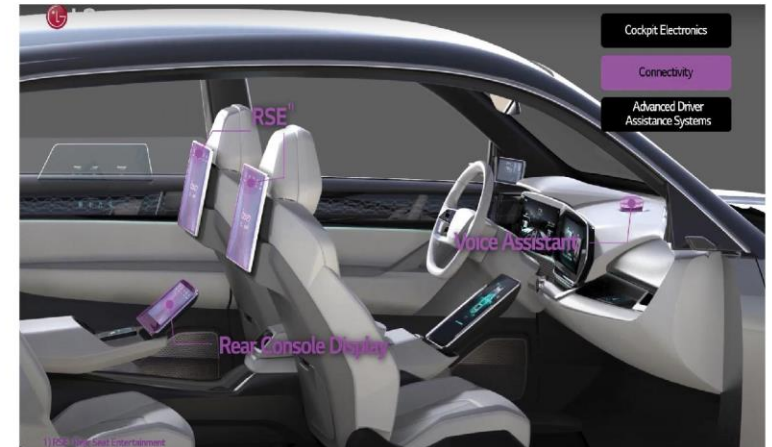
◦ Head Unit



Connectivity-Always Connected

◦ Telematics

- ◊ **제품 설명** | 긴급 구조/네트워크 서비스를 제공하는 차량용 통신 모듈
- ◊ **주요 기능** | 통신 지원, 데이터 전송 (SW업데이트, 자율주행, 멀티미디어), 콜센터 서비스
- ◊ **양산 이력** | 2003년 ~
- ◊ **주요 고객사** | GM, 현대차, VW, BMW, JLR, 토요타, 혼다, 지리
- ◊ **차별화 기술** | Worldwide Coverage, 차량용 5G Telematics 기술 선도, Cyber Security



Intelligent Driving

◦ ADAS Vision System

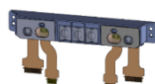
① **제품 설명** | 카메라 기술 기반 운전자 및 탑승자의 주행 편의성/안전 향상 장치

② **주요 기능** | 전방 카메라, 제스처 카메라, 운전자 상태 모니터링 시스템

③ **양산 이력** | 2018년 ~

④ **주요 고객사** | 다임러, 포드

⑤ **차별화 기술** | 광각(105x80°), 고해상도(VGA) 카메라, 스테레오 카메라로 얼굴 위치 추출



Driver Monitoring



Drowsiness



Driver ID



Distraction



AOI Detection



Speaker
/Behavior Detection



Autonomous
Driving



In-cabin Monitoring



Intelligent Driving

◦ ADAS Vision System

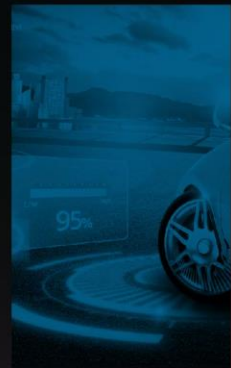


Seamless design

Intelligent Driving



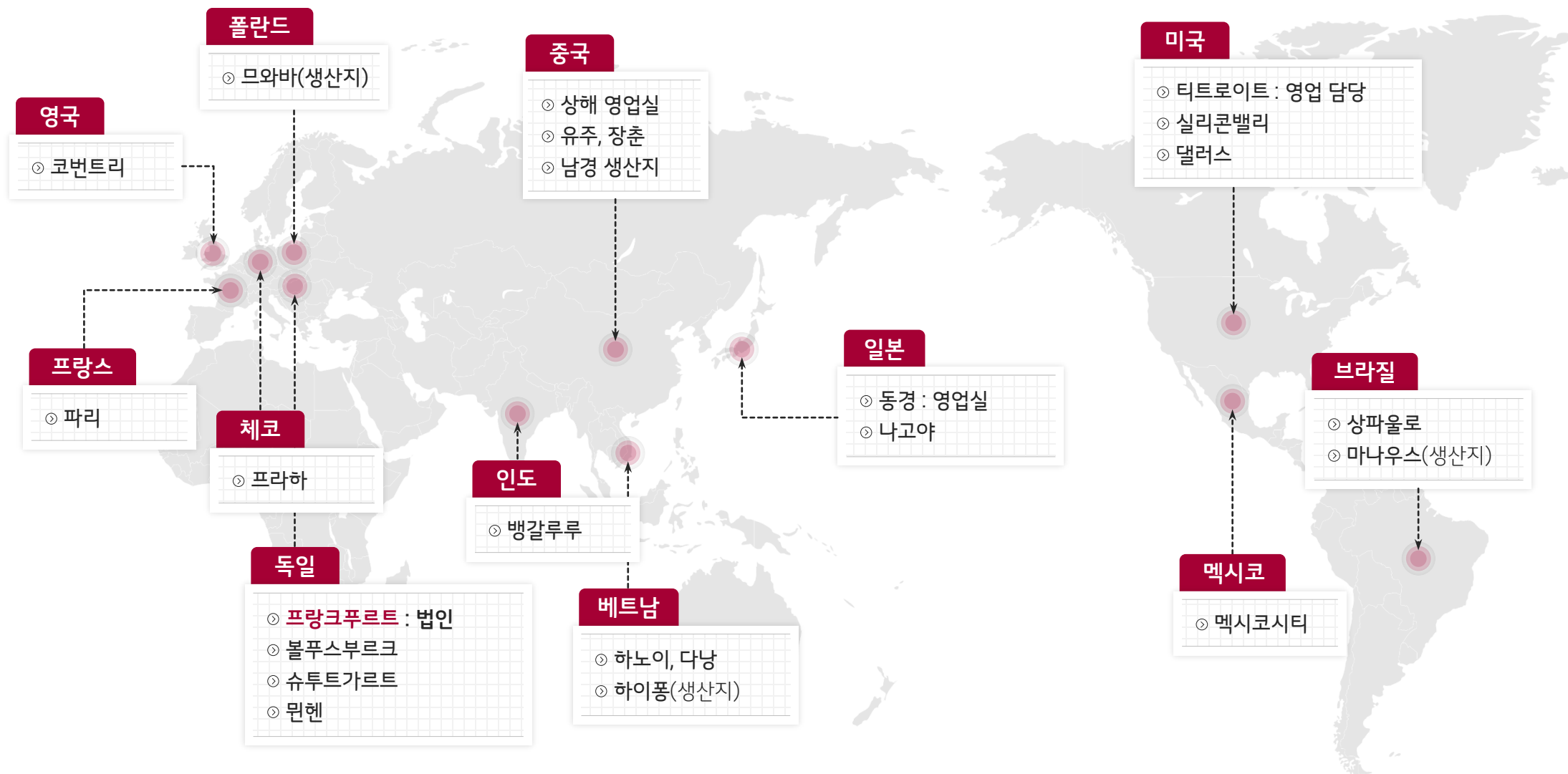
사업
및 제품소개



직무소개



해외 사업장.



국내 사업장.



① LG 사이언스파크(HQ) ✓

Ⓢ 스마트 R&D센터

- Infotainment & Connectivity Development Center
- SW Competency Center

Ⓢ 선행 연구(CTO)



② 인천 캠퍼스

Ⓢ LG Magna HQ

- Ⓢ 스마트 및 LG Magna 품질 시험 설비/정비
- Ⓢ 양산 라인(LG Magna 제품군)



③ 서초 R&D 센터

Ⓢ Design / UX Lab.

- Styling & Design Research
- Interaction & Vehicle UX



④ 평택 디지털파크

Ⓢ 시험 설비

- Environment Chamber
- Surge Test System

Ⓢ 양산 라인

Ⓢ 생산기술원

- Thermal Shock Chamber
- Optical Measurement System

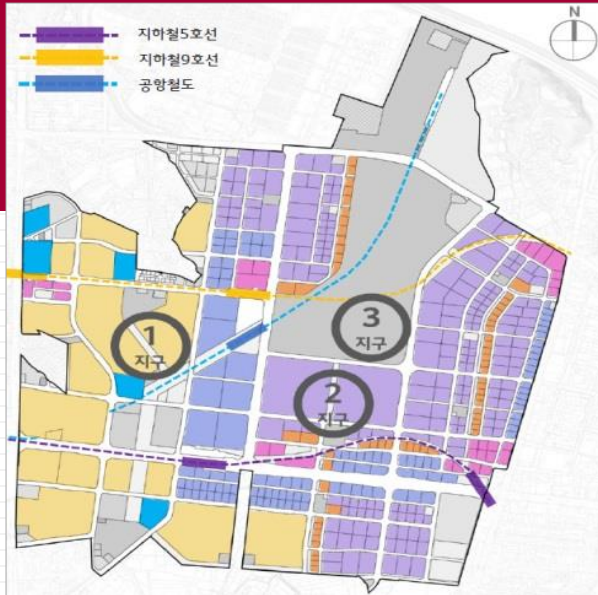


LG Science Park.

강서구



마곡지구



LG Science Park.

● 최고의 근무 시설을 갖춘 마곡 LG 사이언스파크 ●

컨퍼런스룸

Meeting
Room

헬스장

식당

다목적홀

Smart Lounge



LG Science Park.

TRAVEL SERVICE 출장서비스



레드캡투어

- **운영시간**
09:00~17:00 (점심시간 12:00~13:00, 주말 휴무)
- **문의**
02-2139-2784
- **제공 서비스**
비자 발급, 번역 공증

BOOKS & STATIONERY 서적 & 문구



리브로 굿모닝북스

- **운영시간**
09:00~18:00 (주말 휴무)
- **문의**
070-7542-6775 / gmbooks1201 (카톡ID)
- **판매품목**
도서, 문구, 전산 소모품, 드라이플라워 디자인 문구

COSMETICS 화장품



LG생활건강

- **운영시간**
10:00~19:00 (주말 휴무)
- **문의**
02-6987-1098
- **제공 서비스**
후, 오뎅, 슝37°, 빌리프, CNP Rx, VDL, 재인패커

HOME MEDIA & TELECOM SERVICE 홈미디어/통신서비스



LG U+

- **운영시간** (일요일 휴무)
평일 08:00~19:30 / 토요일, 공휴일 10:30~19:00
- **문의**
070-4062-1358
- **제공 서비스**
휴대폰 구매, 홈서비스, IoT서비스, 결합 상품 가입 및 인터넷 상담, 요금제 변경 등(수리 제외)

ELECTRONICS 전자제품



LG전자 베스트샵

- **운영시간**
베스트샵 : 평일 08:00~19:00 / 토요일 09:00~19:00 (일요일 휴무)
휴대폰 서비스 센터 : 평일 09:00~18:00(주말 휴무)
- **문의**
02-6952-1441

BANKING SERVICE 금융서비스



우리은행

- **운영시간**
09:00~16:00 (주말 휴무)
- **문의**
02-2135-1750
- **환전 가능 외화**
미국 달러, 일본 엔, 유럽연합 유로, 중국 위안

FOOD & EVERYDAY ITEMS 편의용품



GS25

- **운영시간**
07:00~23:00 (주말 휴무)

PRINT SERVICE 출력서비스



LG CNS

- **운영시간**
09:00~18:00 (주말 휴무)
- **문의**
02-6932-3434 / podians@lqcns.com (주문 접수)
- **판매품목**
출력, 복사, 제본 및 코팅, 사진 인화, 배너/현수막 등의 사인물 제작 등

LG Science Park.

» 자율 출퇴근 제도

◦ 유연근무제 시행

- 조직/직무 특성에 따라 정형화된 근무(1일 8시간, 1주 40시간) 형태 외 **유연한 근무시간** 적용을 통해 주 단위 평균 40시간을 준수하며, 효율적으로 근무할 수 있는 제도입니다.

» 통근 버스

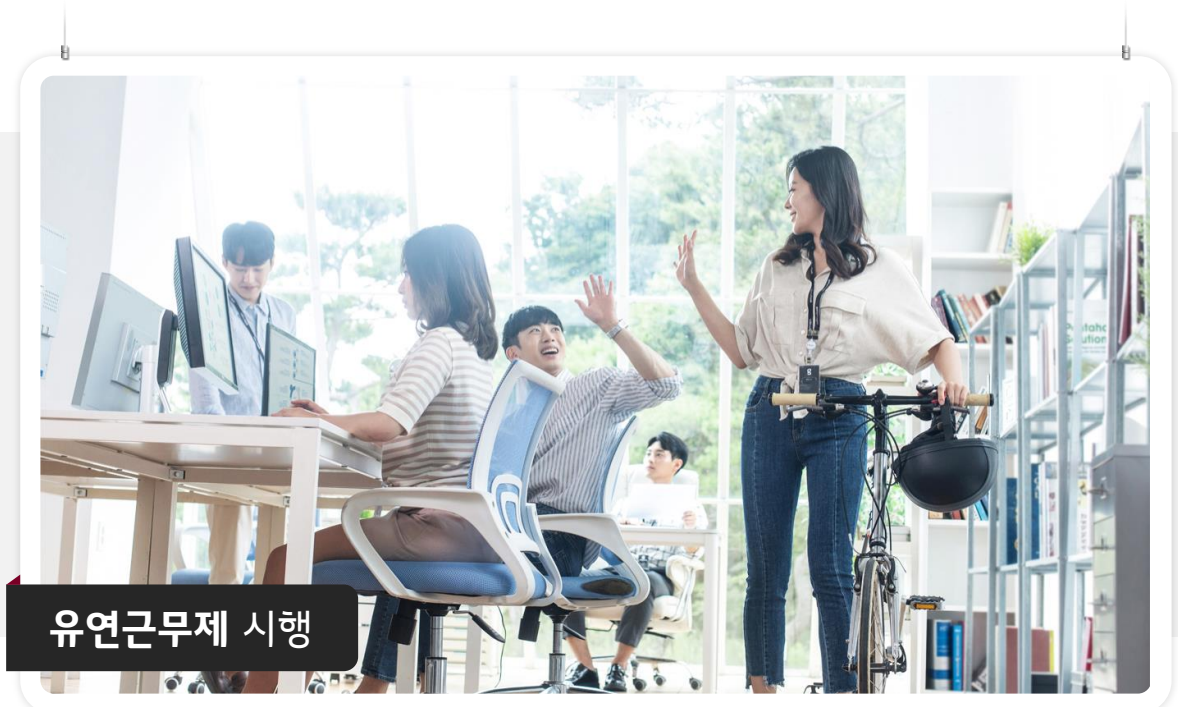
◦ 출근버스App으로 운행현황 확인 → ID 카드 **태깅**하여 승차

구 분	출근버스	퇴근버스	사업장간 셔틀
노선 수	235개	30개	평택, 서초, 가산, 인천
운행 대수	265개	3회 운영	평균 왕복 2회

» 식당 이용 방법

- ID 카드 결제** : 매월 10만원 자동 충전
→ 식당, 편의점, 카페에서 식사, 식료품 등 구매 가능

구 분	사업장간 셔틀
카페테리아	한식/ 일품/ 면 등 1식 4~5찬의 Set Menu 구성
특화식당	돈카츠락 / 차이웨이 / 오리엔탈 / 피자, 파스타 / 웰빙 건강
프리미엄 스낵	김밥 / 라면 / 우동 / 어묵탕 / 튀김 / 분식
테마식당	한식 / 수제버거/ 샐러드
테이크아웃	샐러드 / 샌드위치 / 라이스 / 과일 / 건강죽



유연근무제 시행

» 어린이집 정보

구 분	내 용	구 성
보육정원	300명(전자 132명)	보육실(15개)
		유희홀
교 사	35명	도서코너
위 치	ISC(통합지원센터) 1F ~ 2F	외부놀이터
		식당(2개)

사업
및 제품소개



위치
및 근무환경



직무소개



신입 채용 Process

입사지원

코딩테스트
인/적성 검사

1차 면접
(기술 면접)

2차 면접
(인성 면접)

최종 입사

SW코딩 테스트

지원한 직무에 필요한
전공적인 역량을
갖추었는지 평가
(온라인 실시)

인/적성 검사 (LG Way Fit Test)

LG Way와의 적합성 확인
및 언어/수리 등
기본 역량 평가
(온라인 실시)

최종 서류 전형

SW코딩 테스트 결과와
인/적성 검사
(LG Way Fit Test)
결과를 종합하여 평가

면접 전형

직무면접, AI영상면접,
영어면접으로 구성
직무별 다양한 모듈을 통해
지원자의 직무/인성을
종합적으로 평가
(온라인 화상면접 실시)

정규 입사

면접 전형의
종합적인 평가를 통해
정규입사 인원을
선발함

SW 직무 분야.

• VS 연구소 •

Core Technology

- BSP
- Performance & Stability
- Core Framework
- MCU SW
- NAD & V2X
- Audio

Function Technology

- AVN Application
- Cluster
- Vehicle Network
- BT / Wi-Fi
- Phone Projection
- Connectivity Service / Middleware
- OTA & Update
- Graphics
- Broadcasting / Media
- Location
- Vision SW

Engineering System

- PJT 요구사항 분석/관리
- 인증 대응 및 개발 프로세스 개선
- SW 형상관리, 정적분석, 오픈소스 관리
- 개발완성도 및 설계충실도 검증
- 검증 자동화 환경 개발 및 Test Lab 운영

SW Governance

- SW Architecture 설계 및 SW 공용화
- SW 프로젝트 관리 및 Agile 리딩
- System 구조설계, 강건설계
- 해외 R&D 원격 관리

Cyber Security 개발

Vision AI 개발

SW 모집 분야(학사/석사).

직무	주요 업무 및 역할	관련 전공	근무지
SW	자동차 전장부품 SW 분야 (AVN,Telematics,Cluster,HUD,CID,ADAS) 01 Telematics SW 기능 개발 02 Embedded(Linux/Android) 보안 기능 개발 03 MCU(차량용 Micom) 기능 개발 04 ADAS Camera System 기능 개발(석사 전공자 우대) 05 ADAS Camera 알고리즘 기능 개발(석사 전공자 우대) 06 ADAS Camera개발 및 ISP 분야(석사 전공자 우대) 07 Phone Projection 기능 개발 08 Connected Car Service 기능 개발 09 Vehicle Network Diagnostic 기능 개발 10 OTA Update 및 USB/진단 기능 개발 11 Automotive 3D Graphics 기능 개발 12 Automotive Audio 기능 개발 13 SW Engineering (Release/Build) 14 Core Framework 기능 개발 15 BSP 기능 개발 16 Cluster HMI 개발	컴퓨터/소프트웨어 공학 전자/전기/정보통신 사이버보안/네트워크 영상/신호처리/그래픽스 임베디드 시스템/SW 광공학 / 로봇공학 자동차 공학	LG Science Park (서울, 마곡)

미래 **모빌리티** 시대의 주역으로
함께 성장할 인재를 모십니다

