

Electric Vehicle Advanced Recharging



현재 불편한 전기차 충전 인프라를 혁신적으로 바꿔 보다 편리하게 친환경차를 사용할 수 있도록 사용자에게 편의를 제공하고 있습니다



키워드
전기차 · 충전서비스
충전인프라 · EV · 그린뉴딜

분야
IT융합

주소
경기도 성남시 수정구 창업로
42, 경기기업성장센터 919호

대표전화
031-759-5646

전기차



충전서비스



EV



충전인프라

그린뉴딜



(주)에바

세계최초로 전기차 자동충전 자율주행 로봇을 개발하여 삼성전자에서 분사창업한 스타트업으로, 수동 이동식 충전기, 트럭 탑재형 충전기, 전력 공유형 충전기 등 주차장소에 구애받지 않는 신개념 충전 솔루션 및 실내 자율주행 인프라 기술 개발중

보유역량

기술력

세계최초로 전기차 자동충전 자율주행 로봇 개발 및 실내 자율주행 인프라 R&D 진행중 (관련 등록특허 6개 보유)
근력증강 기술기반 수동이동형 전기차 충전기 개발(관련 등록특허 2개 보유)
전기차 충전인프라 효율화 관련 A급 등록특허 보유 (특허청 Smart3 평가 기준)

영업/마케팅

2020년 이동식 급속충전기 개발 및 제주 전기차 충전서비스 규제자유특구 실증사업 진행중
2020년 트럭 탑재형 솔루션 개발, On-demand 충전서비스 시범사업 진행중 (기아자동차, 현대캐피탈, 민테크 공동 협력)
2021년 4월 신개념 전력공유형 충전기 출시 예정

기타

2019년 벤처기업 선정

대표제품·서비스

이동식 전기차 충전기



OnDemand 충전서비스



실내 자율주행 인프라



전력공유형 완속 충전기



업종
제조업

홈페이지
www.evar.co.kr

경쟁력·차별성

- 기존 고정식 충전인프라는 주차면을 점유하기 때문에 공동주차장에서 잦은 민원이 발생하는 문제가 있으나, 이동식 및 전력공유형 충전솔루션은 점유공간을 최소화하여 기존 내연기관 차량과 전기차가 공존할 수 있는 방법을 제시함
- 자율주행/로보틱스 및 전력 효율화 관련 다수의 등록 특허를 보유하고 있으며, 이동식 충전 플랫폼을 활용하여 국내최초로 찾아가는 On-demand 충전서비스 운영중
- 실내자율주행용 측위 인프라 솔루션 R&D 및 정부와 협력하여 국가 표준화를 진행중이며, 2020년 행안부/송파구청 시범사업을 성공적으로 완수 후 후속 프로젝트 추진중

주요고객·관련시장

- 주요고객은 전기차 충전사업자로 정부 통계자료에 따르면 2020년 이후 향후 10년간 급격한 성장으로 충전서비스 시장이 40배 늘어날 것으로 예상됨
- 세계 전기차 시장은 2016년 75만대에서 2025년 약 1천만대로 12배 성장이 예측됨 그 중 한국은 2020년 15만대에서 2025년 113만대로 약 7.5배 성장할 것으로 전망됨
- 2022년부분자율주행(LV3), 2024년완전자율주행(LV4) 상용화예정이며, 2030년까지 주요 다중이용시설 실내주차장 포함 전국 정밀도로지도 구축예정

지식재산권 현황

No.	발명의 명칭	등록번호	등록일자
1	자율주행과 자동 도킹에 의해 충전을 수행하는 전기자동차용 충전로봇	10-2014333	2019.08.20
2	충전 로봇에 위치 정보를 제공하고 도킹 소켓을 가이드하는 전기자동차용 충전커넥터	10-2015796	2019.08.23
3	사용자 주행 제어와 자율주행 기반으로 주행하며 중앙 제어와 관리자 제어에 의해 주행 안전성을 확보한 전기자동차 충전용 전동 카드	10-2033326	2019.10.11
4	이동수단의 위치인식방법 및 위치인식시스템	10-2176729	2020.11.03
5	전기차용 충전기의 전력공급방법	10-2131275	2020.07.01

확보 특허 총 19건(국내 등록 9건, 출원 4건, 해외 2건, PCT 4 건) / 2020.12월 기준

에바 연혁

- 2018 | 삼성전자 사내벤처 프로그램 C-Lab 과제 평가 1위 후 분사 창업
- 2019 | Seed 투자 유치 (삼성벤처투자, 6억)
- 2019 | Pre-series A 투자 유치 (네이버 / ETRI / 슈미츠, 12억)
- 2019 | 제주 전기차충전서비스 규제자유특구 사업 선정
- 2020 | 이동형 충전서비스 실증 착수 (국내 최초) OnDemand 충전서비스 런칭(국내 최초) 잠실역 입체주소 고도화 시범사업 수행
- 2021 | CES 2022 Innovation Award 수상(Smart EV Charger)



경영철학
Innovation Beyond

대표번호
031-759-5646

주소
경기도 성남시
수정구 창업로 42,
경기기업성장센터 919호