

충전 걱정 없는 전기차 Life.

# EVAR 제품 소개

[contact@evar.co.kr](mailto:contact@evar.co.kr)

© EVAR, Inc. All rights reserved.



충전 걱정 없는 전기차 Life.

# EVAR 제품 소개

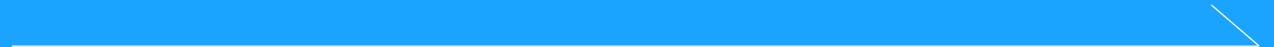
## Contents

01

Smart EV Charger 1.0

02

Smart EV Charger 2.0





# 누구나 쉽게, 효율적으로 사용 가능한 완속충전기 Smart EV Charger 1.0

## 획기적인 비용 절감

확장 설치비 최대 70% 절감 | 월 고정 운영비 최대 80% 절감

## 효율적인 전력 사용

건물 전기용량 증설 최소화 | Grid 당 2-3배 효율성 향상

## 간편한 사용성

Mobile App을 활용한 사용자 경험 개선 | QR 및 NFC 태그 후 즉시 이용 가능

## 글로벌 기술력 인정 및 국제 표준 준수

CES 2022 혁신상 2개 영역 수상 및 OCPP 1.6 인증 취득



Smart City



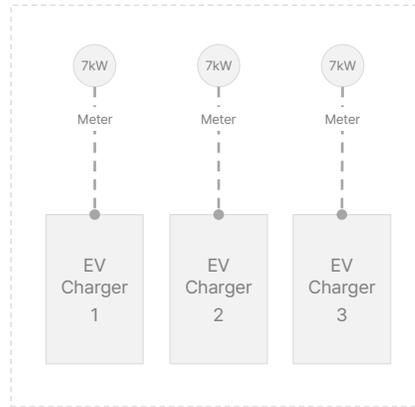
Sustainability,  
Eco-Design & Smart Energy



운영 비용 절감 및 효율적인 전력 사용이 가능한

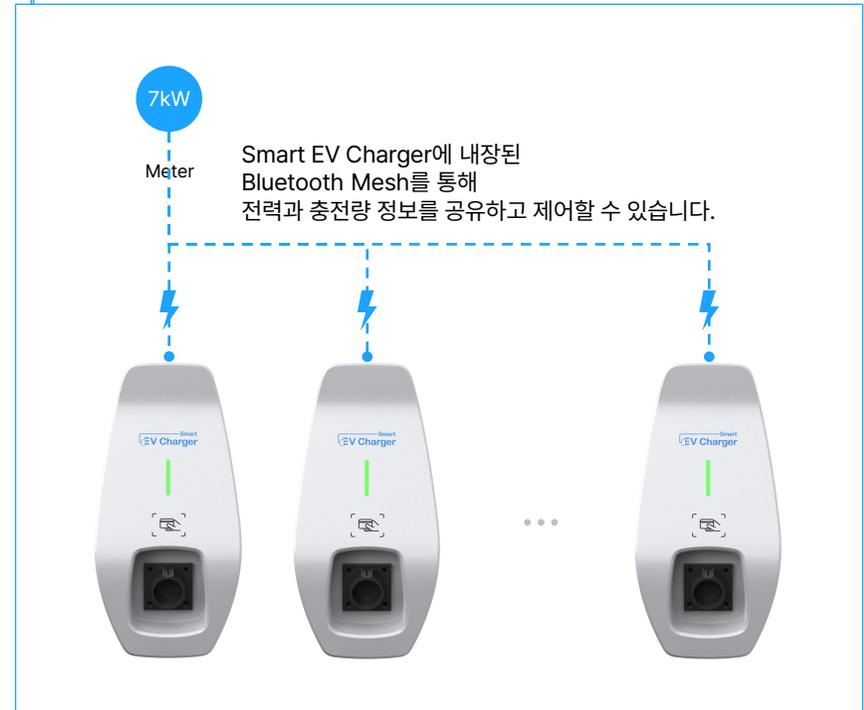
## 전력공유형(Dynamic Load-Balancing) 충전기

타사

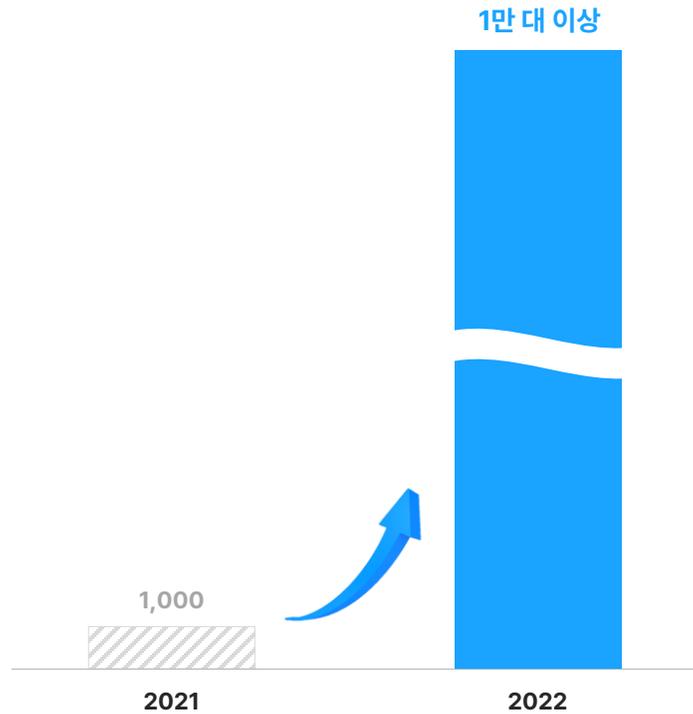
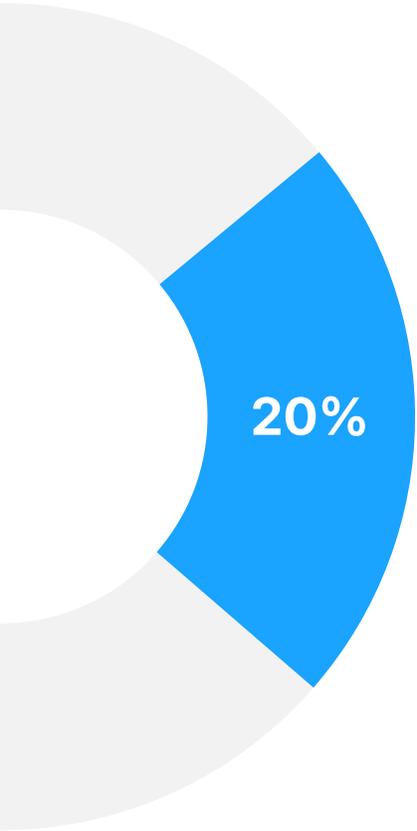


VS

EVAR



# 신제품 출시 1년 만에 국내 최고 수준의 Market Share 달성



\* 2022년 7kW 공용 완속충전기 출하 기준

# 충전기 부문 세계 최초 2022 CES 2개 영역 수상





# 세계 최초 EV 화재감지 센서가 탑재된 완속충전기 Smart EV Charger 2.0

## 충전기 세계 최초 화재 감지 및 신고 기능 지원

Safety First!

적외선 화재 감지 센서를 통해 불꽃 감지 시 즉시 충전 중단 및 서버를 통한 자동 알림

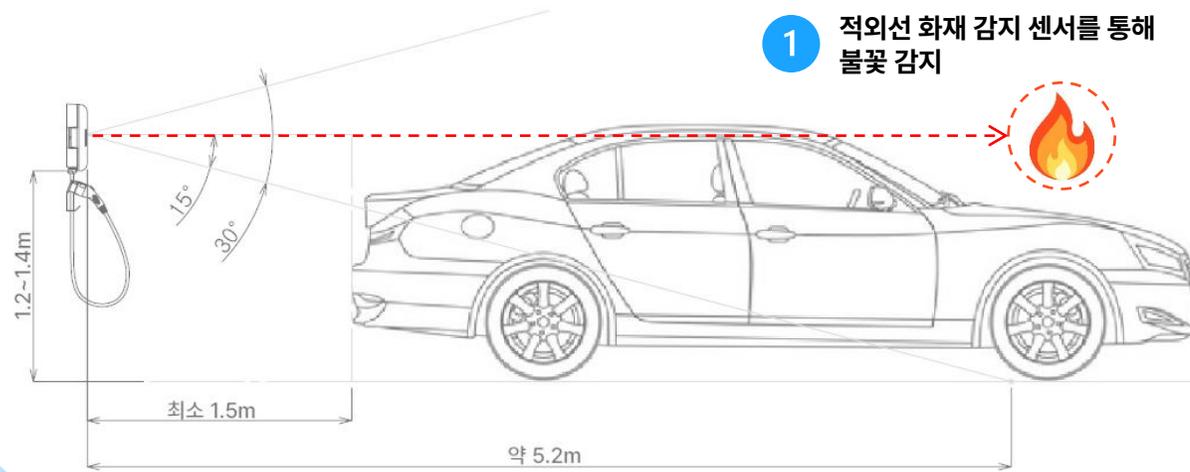
## 설치 공수 60% 감축

충전기 사업자, 시공사의 설치 및 유지관리를 고려한 디자인으로  
개폐형 디자인 및 시공 포인트를 획기적으로 개선(\*기존 자사 제품 대비)

## Dynamic Load-Balancing 동일 적용

Smart EV Charger 1.0의 Load-Balancing 기술을 동일 적용하여 효율적인 전력 사용 가능

# 불꽃 감지 시 즉시 충전을 중단하고 화재 알림을 지원하는 외부 화재 감지 및 신고 지원



1 적외선 화재 감지 센서를 통해 불꽃 감지

2 즉시 충전 중단 및 전력 차단

3 현장 화재 경고 및 신고 지원\*  
\* 기능 개발 안료 / 각 관계부처와의 협의 필요



\* 본 기능은 화재 감지를 위한 보조적 수단으로 주변 환경에 따라 인식 정도가 상이할 수 있으며, 이로 인해 발생하는 손해에 대해 제조사는 책임지지 않습니다.



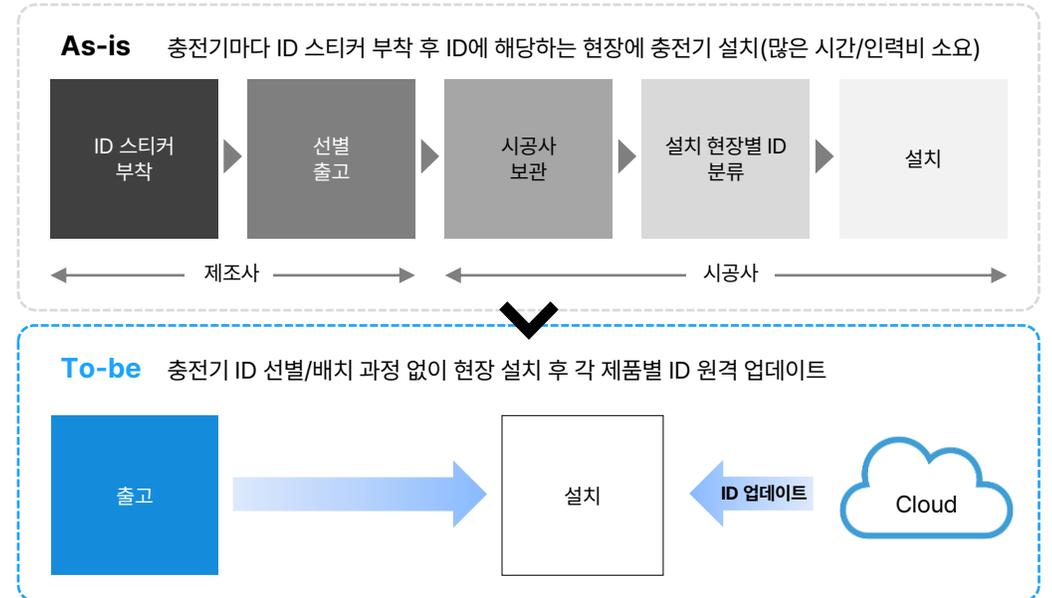
저전력 및 안정적인 품질로 변색/고장 없는

# E-ink Display

## 충전기 상태 표시



## 운영/시공사 관리 편의성 증가



## 충전기 사업자, 시공사를 고려한 디자인 적용으로 간편한 설치 및 유지보수

설치 포인트가  
충전기 당 8-9개 수준 (당사 기존 제품 대비 60% 감소)

소모품성 부품 교체 혹은 전력 상태 점검 시  
간편하게 제품 개폐 후 조치 가능



# 생산 설비 및 검사 인프라를 활용한 제조 안정성 확보

## 01 안정적인 생산

삼성 SCM 노하우 기반 부품 공급 체계 구축 및 충전기 생산 및 검사/검증 설비 보유



## 02 체계적인 품질 관리

주 단위의 핵심 부품들의 입고 전수 검사 및 출하 전 전수 검사를 통한 철저하고 체계적인 품질 관리 프로세스 구축

1  
2  
3

### 핵심 부품 밀착 관리

핵심 부품들의 기능에 대해 입고 전수 검사를 통한 생산 라인으로의 안정적인 부품 공급 가능

### 충전기 전수 실 부하 Aging 검사 시행

충전기 전수 Aging 검사(2hr)를 통해 생산 공정의 불량률을 업계 최저 수준으로 관리

### 체계적인 품질 전담팀 구성

생산 중 발생하는 문제점에 대해 빠른 해결을 위한 품질 전담 인력 보유로 빠른 개선 진행

## 03 주요 인증 내역

글로벌 제조 기준에 적합한 제조 시스템 구축

1  
2

### ISO 9001 인증 취득

품질경영시스템 인증 취득('22.04)



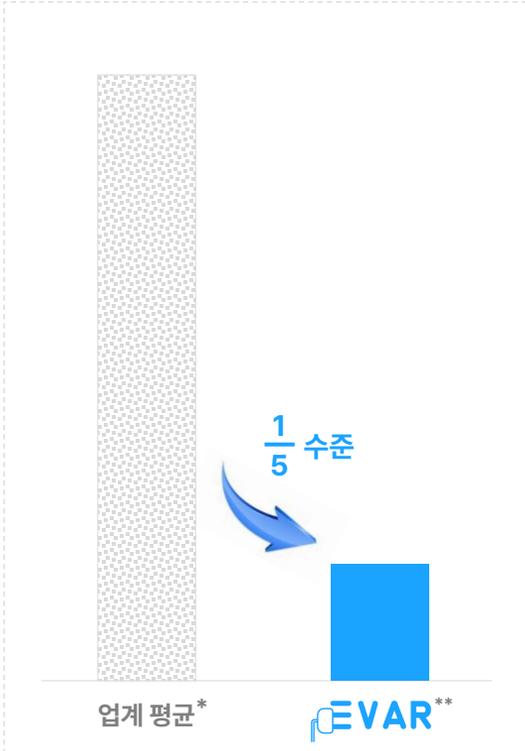
### 품질 인증(Q-mark) 획득

품질 경영 체계 및 제품에 대한 품질을 보증하는 인증마크 획득('22.10)



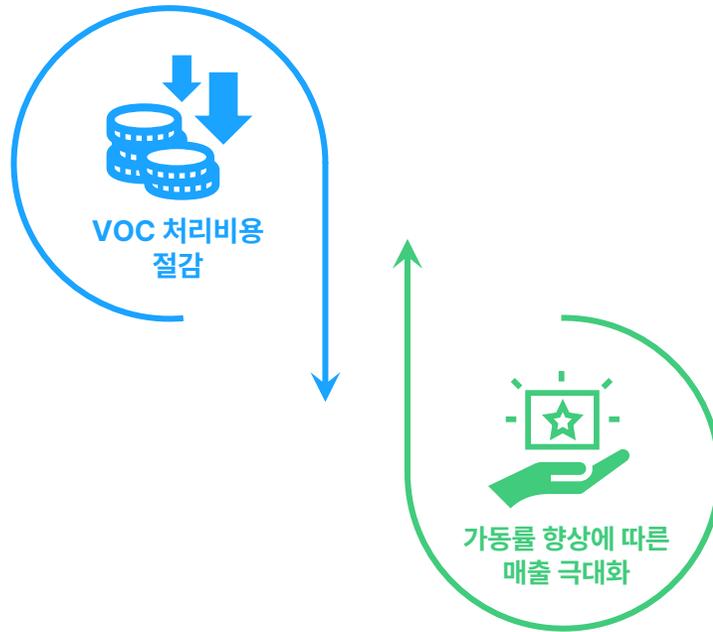
# 업계 평균 대비 약 5배 수준 개선된 안정적인 품질의 충전기

제품 불량률 비교



\* 업계 평균 불량률 : 고객사 인터뷰 통한 추정치  
\*\* 당사 제품 불량률 : 2023년 상반기 출하 기준

유지보수 비용 산출 시,  
타사 대비 약 80% 절감 가능



# 세계 최대 규모의 로드밸런싱 충전기 운영을 통한 시장 검증 완료 및 안정적 운영 노하우 확보

\* 2023.05월 기준 7,000기 돌파



# 고객의 불편을 신속하고 정확하게 해결하기 위한 전국망 유지보수 3일 완성 체계 구축 완료

## 01 전국 유지보수 체계 구축

- 약 50여 명의 전담 유지보수 인력 운용 → 전국 유지보수 체계 구축 완료(3일 이내)



## 02 고객 만족을 위한 지원 방안 확보

- 실시간 모니터링 및 24시간 콜센터 운영을 통한 끊임없는 고객 만족 실현



실시간 모니터링

24시간 콜센터 운영





경기도 성남시 수정구 창업로 42, 경기기업성장센터 419-422호, 919호  
[Tel] 031.759.5646 [Fax] 031.759.5647 [E-mail] [contact@evar.co.kr](mailto:contact@evar.co.kr) [Homepage] [www.evar.co.kr](http://www.evar.co.kr)