

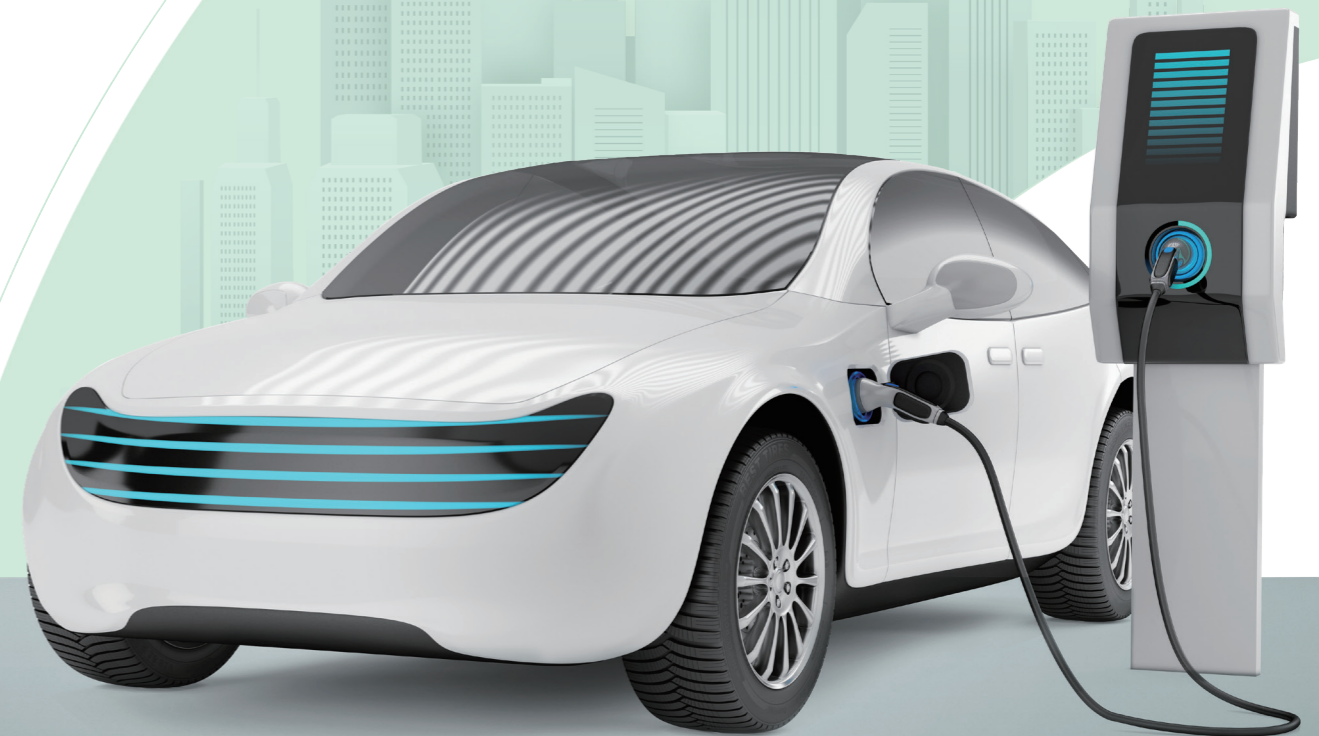


**Nuro Mobility**

전기차 화재로 부터의 안전한 충전 생활

# Nuro Mobility

함께하는 안전한 충전



고객센터

1688-5233

빠른 상담문의

영업담당 |

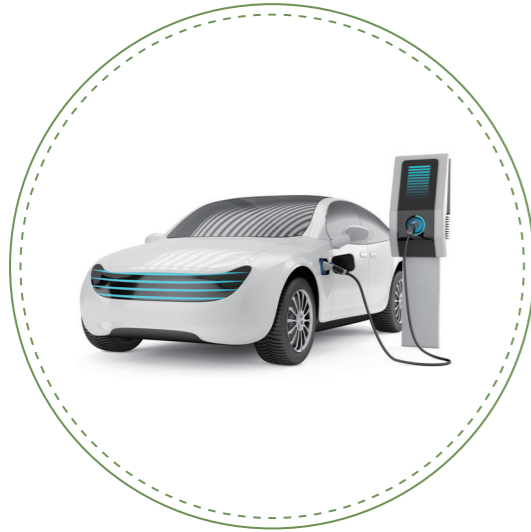
H.P |

E-Mail |

**Nuro Mobility**

지금부터 시작하는 행복한 전기차 충전

## 친환경 자동차법에 의한 전기차 충전기 설치 의무



공중 이용 시설  
(주차면 50면 이상)



100세대 이상  
아파트 / 공동주택

### 의무설치 비율

- 기축의 경우 → 주차면적의 **2%**  
주차면 5% 설치가능  
(전용 2%, 혼용 3%)
- 신축의 경우 → 주차면적의 **5%**

### 불이행시

 이행강제금 → **최대 3,000만원**

\* 출처 : 환경 친화적 자동차의 개발 및 보급 촉진에 관한 법률 시행령

지금부터 시작하는 행복한 전기차 충전

## 충전기 설치부터 운영 / 유지보수까지 뉴로모빌리티 컨소시엄이 책임지고 운영 하겠습니다.

# 0 원

-  충전기 설치비용
-  운영 / 관리비
-  유지보수비

지상이전 설치 가능  
(단, 계약 종료 아파트)

충전기 공사현장



충전기 설치완료



### 화재예방충전기 시설보조금 안내

**지원대상** 공동주택 / 사업장 / 대규모 주차장 등의  
소유운영주체 중 공용 화재예방 충전시설 설치 희망자

**지원기준** 7KW (11 KW) 스마트충전기(화재예방)

### 집행절차



**지원 단가** 1기 : 180(200)  
2기~5기 : 160(180)  
6기 이상 : 140(160)  
(단위 : 만원)

충전요금 및 할인 안내

합리적인 충전요금을 제안 드립니다.

계약기간 : 10년

<p><b>140원</b></p> <p>Promotion 1년</p>	<p><b>240원</b></p> <p>주간</p>	<p><b>240원</b></p> <p>야간</p>
--	------------------------------	------------------------------

계약기간 : 7년

<p><b>150원</b></p> <p>Promotion 1년</p>	<p><b>250원</b></p> <p>주간</p>	<p><b>250원</b></p> <p>야간</p>
--	------------------------------	------------------------------

계약기간 : 5년

<p><b>160원</b></p> <p>Promotion 1년</p>	<p><b>260원</b></p> <p>주간</p>	<p><b>260원</b></p> <p>야간</p>
--	------------------------------	------------------------------

\* 상기 충전요금은 한전 요금변동시 변경 될 수 있습니다.

\* 주간 (09:00 ~ 21:59), 야간 (22:00~08:59)

\* 적용된 충전단가는 1년 또는 6개월 프로모션 요금적용 후 반영된 단가입니다.

차별화 서비스

화재를 조기 감지할 수 있는 체계를 마련하였습니다.

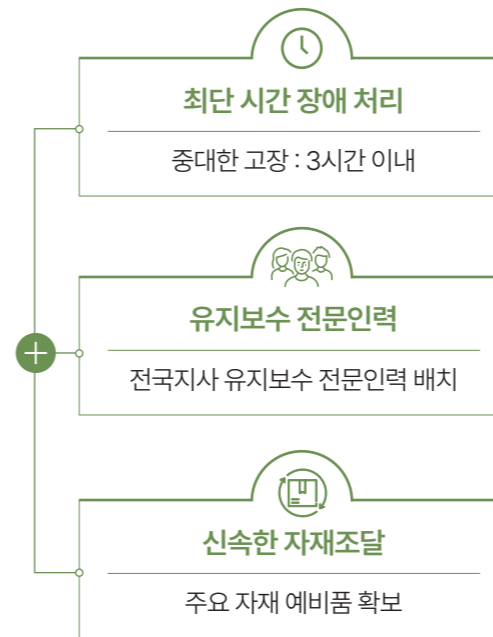


열화상 카메라 무상 설치를 통한 운영 안정성 강화

- 아파트 / 실내 설치 시 열화상 카메라(영화상 + 실상 동시촬영)무상설치 (이벤트발생시 지정된 관리자에게 화재 감지신호 전달)
- 국정현안장관회의 - 전기차 충전 인프라확충 및 안전강화방안 ('23.06.26) 발표

365일 24시간 안정적 운영관리 수행

체계화된 CSMS운영 및 전국 유지조직 운영



국내 충전사업자중 신용카드 할인 최대 제휴

\* 전기차 충전기 화재시 배상책임보험 10억 가입

어디로든 그린카드  
최대80% 적립+할인

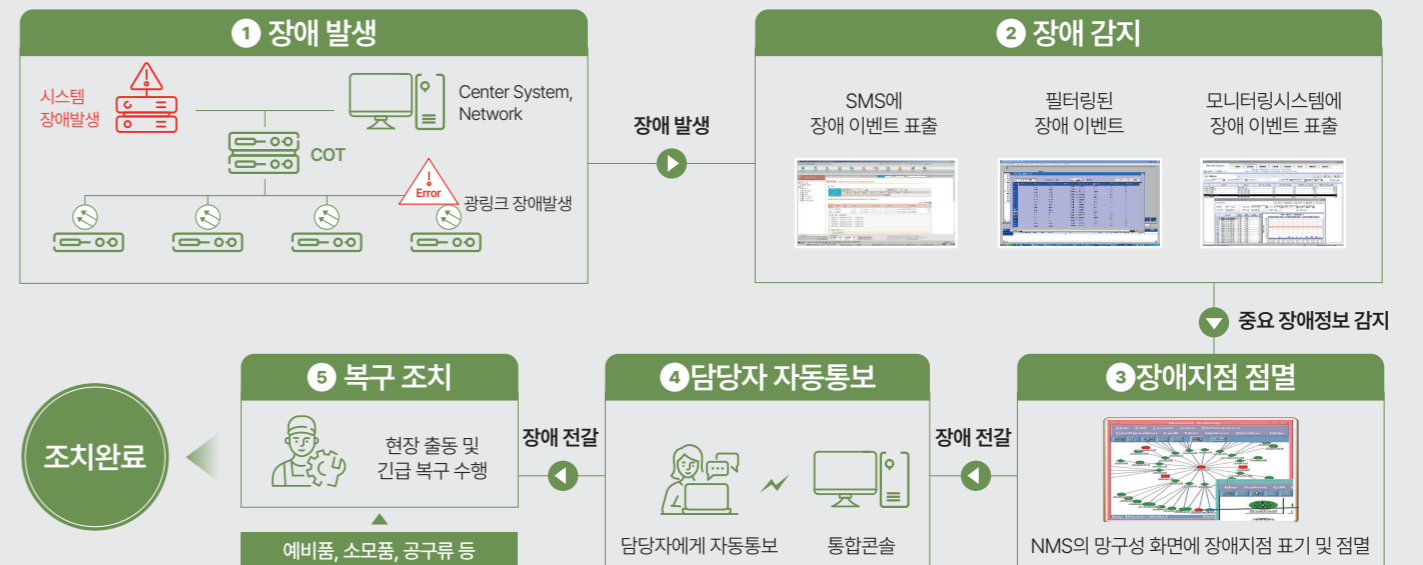
삼성 Id EV카드  
최대70% 결제일 할인

신한 EV카드  
최대50% 결제일 할인

우리 NU Nature  
최대60% 포인트 적립

IBK 기업은행 EV 카드  
0.5% 한도없이 할인

삼성 ID PLUG\_IN  
최대40% 결제일 할인



# AC Smart Charger

## 스마트 충전 기술

- ISO 15118 표준 적용의 화재예방 충전기
- 동적 부하관리, 충전 스케줄링을 통한 전력 제어
- 인증서를 사용한 PnC 자동 결제
- 양방향 전력 전송
- OCPP v2.0.1 적용, 다양한 충전기 관리 및 부가서비스 적용
- 자동결제 (automatic charging 및 PnC)
- 충전/방전기능 지원에 따른 V2G 운영 가능



## 안전성

- IEC61851-1 Ed.3 강화된 충전기 안전요건 적용
- 전류제한 기능을 통한 과부하 방지
- 2중 과열방지 센서 적용  
(온도상승에 따른 de-rating 운전 + 과열 시 출력 차단)
- 전기차 측 배터리 상태정보를 이용한 과충전방지 기능
- 충전 Profile 정보와 화재 발생 예측 모델 적용을 통한 이상탐지 기능
- 차량 열폭주 및 열전이 이벤트 로그 수집, 데이터 관리 서버로 전송



## 유지관리

- 원격 제어 통한 고장 진단, 리셋, 제어전원 차단현장 수리 / 보수 용이한 하우징 구조  
(원터치 잠금장치, 모듈 탈착 구조)

## 내구성

- 우수한 품질의 주요 부품 사용으로 내구성 7년 보장
- 내부 열화 방지 및 열발산을 위한 알루미늄 방열판 구조
- IP44 지원

\* 제품디자인은 충전기 개발진행사항에 따라 변경될 수 있음

# 화재예방 스마트 충전기 사양

## 제품사양

· 모델명	- BSS007K-V10-J
· 정격 출력	- 7kW (220V AC/32A)
· 정격 입력	- 220V ± 15%, 220V ± 15%, 60Hz
· 커넥터 유형	- SAE J1772 C-Type
· 결제 방식	- ISO 14443(A/B), ISO 15693, QR, Automatic Charging, PnC
· 계량 방식	- 양방향 (± 1.0%)
· HMI	- 2.4` LCD
· 치수 (W x H x D)	- 245 x 408 x 125 mm
· IP Level	- IP44
· 동작 조건	- Temp. -25 ~ + 50 °C
· 무게	- 본체무게 2.6kg - 7.5M 케이블 3.3kg - 10M 케이블 5.75kg

## 인증 및 표준

· 통신 프로토콜	- OCPP 1.6 / OCPP 2.0.1 Client
· 충전 프로토콜	- IEC 61851, DIN 70121, ISO 15118-2, ISO 15118-20
· 인증	- KC 인증, 형식 승인, OCPP 인증

## 주요 특징

· OSD3358	- ARM® Cortex®-A8, 1GHz, RAM 512GB
· Interface	- SD, CAN, SPI, UART, I2C, GPIO, RS-232
· Network Connection	- Ethernet, LTE Modem
· Kernel	- Linux 5.10.100, Uboot-2020.01 (Boot Loader)
· 원격 업데이트	- OTA를 통한 Firmware 원격 업데이트
· 충전 안전 기능	- ISO 15118 VAS 기반 화재예방 충전 기능 적용 - 실시간 온도 기반 충전 전력 제어 - 충전 전력시작 시 Zero Crossing 기능 적용