

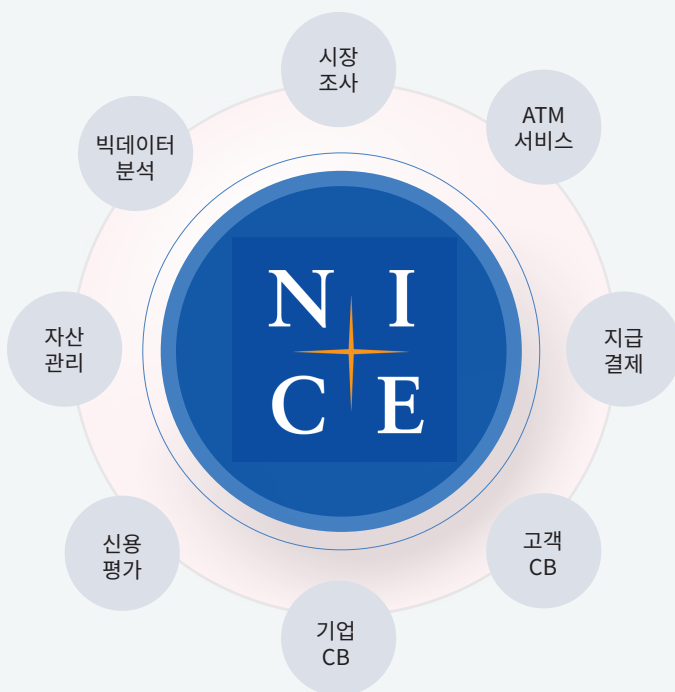
스마트한 모빌리티 시대의 아주 나이스한 전기차 충전 생활 **NICE CHARGER**



회사소개

NICE CHARGER는 NICE그룹 계열사 한국전자금융(주)의 전기차 충전 서비스 브랜드입니다. NICE그룹은 신용/금융, 지급/결제 시장에서의 독보적 1위 사업자이며, 한국전자금융은 1993년(한국신용정보 금융사업부) ATM 서비스 개시 이후 약 30년의 업력을 보유한 국내 1위 무인자동화기기 운영/관리 전문회사입니다.

NICE그룹 비즈니스 포트폴리오 및 시장지위



개인(CB) 신용정보	시장1위	- 점유율(M/S) 70% - 약 4,500만명 DB축적
기업 신용정보	시장1위	- 점유율(M/S) 56% - 약 260만 기업정보 보유

▶ CB모형 프로젝트 수주율 96%, 기업모형 수주율 86%

ATM 서비스	시장1위	- 점유율(M/S) 45% - CU편의점 8,900대 독점운영 등 전국 26,300대 운영 중
Card VAN 서비스	시장1위	- 점유율(M/S) 41% - 전국 1백만개 이상 가맹점

▶ 연간 누적 거래액 294조원(일평균 8천억원),
누적 거래 건수 107억건(일평균 2,900만건)

▶ '21년 자산총액 3조 800억원, 매출액 2조 4,500억원

한국전자금융(주) 개요

일반현황

회사명	한국전자금융 주식회사(NICE그룹 계열)
대표자	구자성
주소	서울특별시 마포구 새창로 7
설립일	2000년 1월(2006년7월 코스닥 상장)
자본금	171억원 ('21년 12월 기준)
인원현황	491명 ('21년 12월 기준)
주요사업	현금지급기(CD/ATM) 운영, 주차장 운영/관리, 키오스크 및 CCTV 공급, 전기차충전기 설치/운영
자회사	NICE씨엠에스(현금수송), 리얼허브(영상보안솔루션), NICEPARK둔산(주차타워 개발), 시큐어파크코리아(주차장 운영)

연결실적 기준 재무실적

(단위:백만원)

구분	2019년	2020년	2021년
자산총계	453,949	477,936	488,753
부채총계	293,591	320,366	322,249
자본총계	160,358	157,569	166,504
매출액	229,576	225,871	238,364
영업이익	18,673	14,182	14,288
순이익	2,831	2,027	9,041
영업현금흐름	51,609	52,710	66,275
현금성자산	172,989	168,909	151,423

무인자동화기기 운영 실적 및 인프라

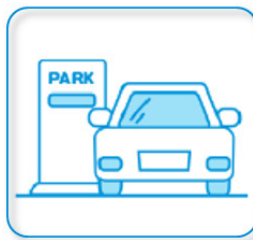
NICE CHARGER는 국내 무인자동화기기 운영/관리 1위 사업자로 전국 5만여대 이상의 자동화기기를 운영하고 있습니다. 직접 고용한 임직원 500여명이 전국 28개 지사 네트워크를 기반으로 전문화 된 서비스를 제공하고 있으며, 계열사 NICE신용정보를 통해 365일 24시간 대응 가능한 전문 콜센터(당사 전담인력 약 90명)를 운영하고 있습니다.

무인자동화기기 운영 실적



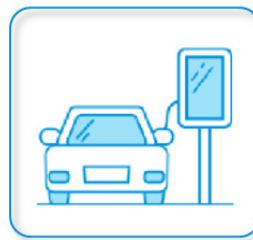
ATM 서비스

운영기기
26,000대



무인주차장

운영장소
2,500곳



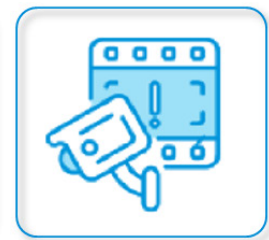
EV충전기

계약접수
5,000대



키오스크

누적출하량
20,000대



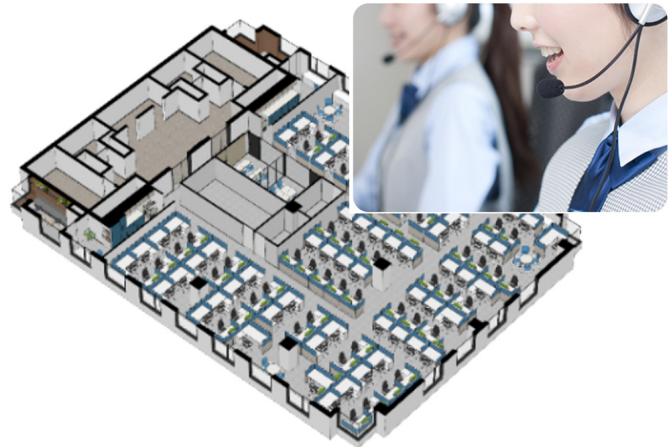
CCTV/보안

APT 500단지
25개 지자체

A/S 지사 네트워크



365일 24시간 콜센터



NICE신용정보 콜센터 주요 고객사

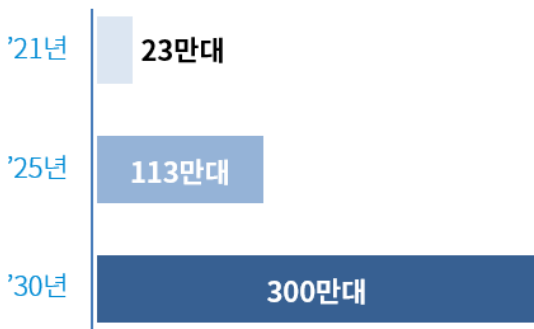


전기차충전기 의무수량 안내 및 무상설치 제안

정부는 '25년 113만대, '30년 300만대의 순수전기차 보급을 목표로 하고 있으며, 이를 위해 기축 건물은 주차면수의 2%, 신축은 5%에 해당하는 전기차충전기 및 전용주차구역을 의무적으로 설치하도록 법을 개정하였습니다.

당사에서는 해당 의무수량 설치와 관련한 초기 투자비(장비+공사), 운영비용 전액을 당사에서 부담하는 조건으로 업계 최저수준의 충전단가로 무상설치/운영을 제안드립니다.

정부 전기차 보급목표



전기차충전기 의무설치 기준

구분	의무 대상	수량	유예기간
공공기관	주차면수 50면 이상	주차면 X 2% (반올림)	~'23.1.27
민간-다중이용시설			~'24.1.27
공동주택(아파트)	100세대 이상		~'25.1.27

주) '22.1.28 이후 건축허가 신청한 신축건물은 5%

충전기 무상설치 제안

[주요 제안내용]

☒ 고객사 투자부담 Zero

전기차 충전기 및 공사비용 전액 당사 부담

- 계약기간 종료 후 고객사에 기부채납
- 7kW 완속충전기 기준으로, 급속충전기 설치 또는 공사거리 과다 등 발생 시 별도협의

☒ 운영부담 Zero

계약기간 중 운영비 전액 당사 부담

- 별도 계량기 부설(모자분리 or 신규수전)
→ 한전 기본료, 전력요금 등 당사 납부
- 통신비, 유지보수료 등 일체 운영비 당사 부담

☒ 계약기간 7년

당사 인프라 활용 책임운영 수행

(환경부 보조사업 접수 시에는 5년 운영)

[충전단가]

(단위 :원/kWh, VAT포함)

☒ 표준 요금

구분		경부하	중간 부하	최대 부하
완속	봄/가을	180	205	210
	여름(6~8월)	180	235	270
	겨울(11~2월)	190	230	255
급속	50kW	324.4(단일요금)		
	50kW 초과	347.2(단일요금)		

☒ 프로모션 요금

공동주택(아파트) 169원(단일요금)

- '22년 9~12월 계약처에 한해 적용

주) '22.9월 현재 기준

서비스 특징점

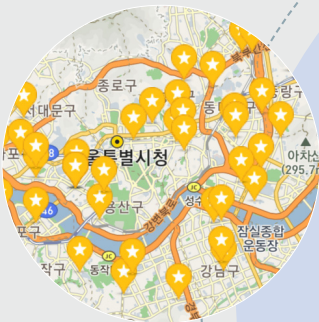
NICE Charger는 전기차 및 충전기 이용 고객의 편의 제고를 최우선 가치로 서비스를 제공하고 있습니다.

신용카드 결제기를 충전기에 기본 탑재하여 회원가입 없이 즉시 서비스를 이용할 수 있는 개방성을 확보하고 있으며, CCTV설치 및 유선회선 인입을 통해 서비스 안정성을 제고하였습니다. 또한, 사이니지 및 App을 통해 위치 탐색 및 이용현황 등에 대한 모니터링이 용이합니다.

즉시이용 편의



위치탐색 용이



사후관리 강화



모니터링 편의



회선 안정성



#1. 신용카드 결제기능 기본 탑재 - 서비스 개방성 확보

회원카드 발급, App 설치 등 회원가입을 유도하여 충전기를 즉시 이용할 수 없는 타사와 달리, 당사는 충전기에 신용카드 결제기능을 기본 탑재하여 Self주유소를 이용하는 방식처럼 실물 신용카드를 삽입하는 것만으로 회원가에 충전서비스를 즉시 이용할 수 있는 서비스 개방성을 확보하고 있습니다. (환경부 공용카드, 타사 로밍서비스 이용 불필요) 이는 불특정 다수의 방문자 이용에 필수적인 기능으로 완속충전기 중 유일하게 당사만 제공하는 기능입니다.

일반적인 충전단가 사례(타사)

[타사 로밍 서비스 단가 사례] 회원 <환경부/한전 <일반 로밍업체 <비회원

(단위: 원)

구분	회원	로밍A	로밍B	로밍C	로밍D	로밍E	비회원
급속	50Kw 초과	347.2	360	370	380	400	430
	50Kw 이하	324.4					
완속	일반	260	324.4	360	370	380	400
	아파트	200					

- 회원가입을 통한 회원카드 발급, 또는 App 설치를 통한 App 결제 유도
→ 비회원 즉시 이용이 어려운 구조로, 환경부 공용카드 또는 타사 로밍카드 이용 시 요금 과다

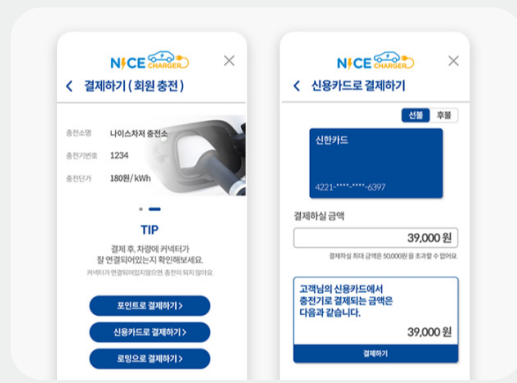
당사 - 신용카드 결제기 기본 탑재로 서비스 개방성 확보

- 신용카드 결제기 탑재는 완속충전기 중 유일하며, 이용요금도 회원가와 동일하게 적용
- 불특정 다수의 방문자 이용에 필수 기능 (입주민/입주사 등 상시 이용고객은 App 결제도 이용 가능)

신용카드(IC) 결제 가장 보편적인 결제수단 제공



APP 결제 모바일 App으로 충전기 이용/조작 간소화



- 신용카드 결제고객도 회원가와 동일하게 적용하되,
회원가입 시 Welcom Point 제공, 선불충전 시 10% Point 추가지급 등 회원 혜택을 별도제공

회원
혜택



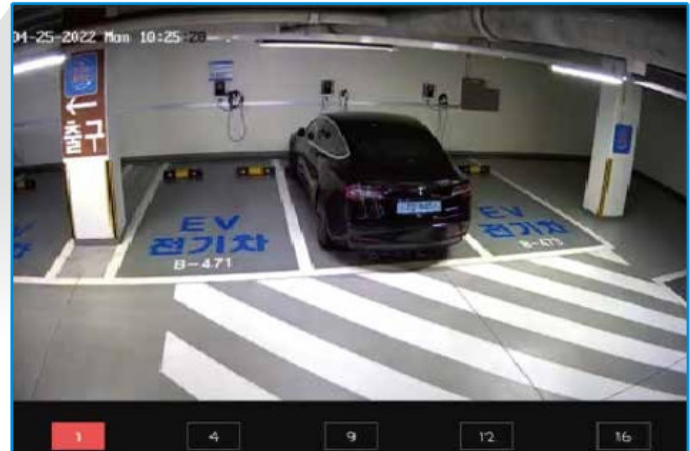
#2. CCTV 설치, 유선회선 인입 - 서비스 안정성 제고

당사는 전 site에 CCTV를 무상설치하여 시스템에서 확인되지 않은 다양한 현장 상황에 대해 수시 모니터링 함으로써 서비스 안정성을 강화하였으며, 가장 많은 장애유형인 통신장애를 최소화하기 위해 유선회선 인입공사를 수행하여 충전기 서비스를 운영하고 있습니다. 이는 모두 업계에서 당사만이 제공하는 서비스로, ATM 및 무인주차장 등을 운영/관리하며 체득해 온 노하우를 접목하였습니다.

CCTV 무상설치 업계유일

- 충전기 운영관리 시스템만으로 확인되지 않는 다양한 현장상황에 대해 상시 모니터링 수행
- 사고발생 시 초동 대응에 활용 및 필요 시 고객사에 증적자료 제공 가능

* 일부 공사 제약이 있는 장소 외
전체 site 설치 중



유선회선 인입 업계유일

- 타사는 통신비 절감 차원에서 저가 무선모뎀을 통해 충전기 운영 중이나, 지하주차장 등 통신 음영지역 내에서 통신장애가 빈번(가장 많은 장애유형) → 당사 유선회선 인입공사를 통해 통신장애 발생 가능성 최소화



#3. 사이니지 설치, App 서비스 - 서비스 이용편의 강화

당사는 충전소 유형과 상황에 적합한 사이니지를 설치하여 충전기 이용자들이 충전소 위치를 용이하게 탐색할 수 있도록 하고 있으며, 회원의 경우 App 서비스를 통해 충전기 화면에서 확인할 수 있는 충전상태 및 완료 여부 등에 대해 원격으로 모니터링하거나, 알림을 받을 수 있도록 하여 서비스 이용편의를 제고하고 있습니다.

사이니지 설치 - 위치탐색 용이

벽부형



지주형



행거형



설치위치안내(주차장입구)

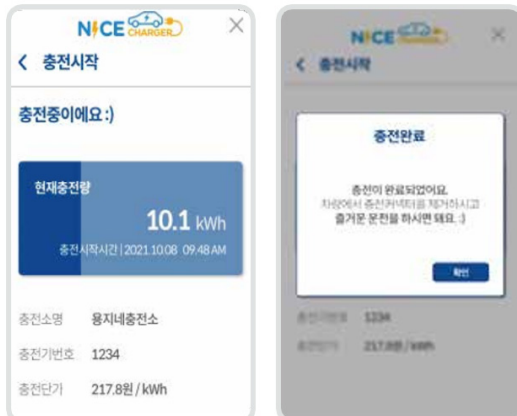


App 서비스 - 회원 이용상태 모니터링

충전기
화면



App
화면



충전기 제품

주거시설(입주민 심야 이용), 오피스(입주사 주간 이용) 등 주차시간이 긴 장소는 완속 충전기를, 주차장 회전율이 높은 마트, 공공기관 등에는 급속 충전기를 설치하고 있습니다.

- 급속 충전기는 완속 충전기 대비 투자/운영비가 약 10배 소요되어 장소별 수요파악 후 투자 여부 및 부담금 결정

완속 충전기(7kW)



모델명	EZ-MC007-PIW
충전타입	C TYPE
입 력	단상 220V AC, 60HZ, 7kW
출 력	단상 220V AC, 60HZ (7kW x 1ch)
Display	4inch touch screen LCD Display
통신방식	TCP/IP
환경조건	온도 -25°C~50°C 습도 5%~95%
결제방식	RFID Card/ IC 결제
충전시간	4시간 내외(배터리 30kW 기준)
설치형태	Wall Type(벽부형)
규 격	230(W) x 121(D) x 330(H)mm

급속 충전기(50kW, 100kW)



50kW 3mode



100kW 2ch

모델명	DCV-3FT50P-UC-M	DCV-3FD100P-UC-M
충전타입	C TYPE 3mode 콤보, 차데모, AC3상	C TYPE 2CH (콤보 2ch 동시충전)
입 력	3상 4선식, AC 380V	
출 력	DC 150~1,000V, 125A, 50kW(DC)	DC 150~1,000V, 200A, 100kW(DC) 콤보 100kW (동시 사용시 50kW)
Display	15 inch touch screen LCD Display	
통신방식	TCP/IP, RS-485, CAN	
환경조건	온도 -25°C~40°C 습도 20%~93%	
결제방식	RFID Card/ IC 결제	
충전시간	30분 내외 (배터리 30kW 기준)	100kW 15분 내외 (배터리 60kW 기준)
설치형태	Stand Type(자립형)	
규 격	600(W) X 715(D) X 1,555(H)mm	500(W) X 715(D) X 1,500(H)mm

설치 사례

NICE Charger는 아파트/오피스텔 등 주거시설을 포함하여 오피스/지식산업센터, 대학교, 병원, 상가, 테마파크, 골프장 등 다양한 유형의 장소에 충전소를 구축하고 있으며, 장소 특성에 따른 이용 패턴과 설치 위치 등을 모두 고려하여 최적의 충전서비스 구축을 제안드리고 있습니다.

아파트 (용산 더프라임)



오피스텔 (대구 오페라클래시아)



오피스 (신내 SK V1)



대학교 (홍익대학교)



테마파크 (부산 롯데월드)



골프장 (자유CC)





NICE 공동주택 운영관리 솔루션 소개



NICE PARK
(주차관제 시스템)



NICE CHARGER
(전기차 충전기)



NICE-I
(블루투스 출입통제/
주차관리)



NICE VMS
(CCTV 통합관제)

Check Point 01 입주민 편의성은 높이고, 관리의 불편함은 낮추고!

Check Point 02 NICE를 만나면 주차, 영상 보안, 전기차 충전까지 한 번에 도입!
각 분야의 전문가가 배치되어 최적의 시스템 구축!

Check Point 03 NICE APP을 통한 방문차량 등록, 공동현관 비대면 출입,
엘리베이터 호출까지~ OK!

Check Point 04 아파트 내 모든 CCTV 영상 녹화 및 검색,
비상사태 발생 시 즉각 알림 제공!



나이스파크 무인주차관제시스템 소개



보다 편리하고 스마트한 생활

나이스아이 모바일 APP 사업소개

당사 자체 개발 아파트 관리 시스템인
나이스아이 APP를 통해 아파트 주차관리를
효율적으로 운영할 수 있습니다.



안드로이드 사용자
나이스아이 APP
다운로드 바로가기



아이폰 사용자
나이스아이 APP
다운로드 바로가기



방문차량
등록기능



입출차
내역조회



블랙리스트
추가기능



월 할당시간
제한기능



EASY CHARGING, HIGH VALUE
WITH **NICE CHARGER**



NICE한 전기차 충전의 시작!

NICE CHARGER 앱을 통해 편리하게 이용 가능합니다.



안드로이드 사용자
나이스차저 APP
다운로드 바로가기
GET IT ON
Google Play



아이폰 사용자
나이스차저 APP
다운로드 바로가기
Download on the
App Store

사업문의 : 1533-2522

www.nicecharger.co.kr

nice.ev2@nicetcm.co.kr

서울 마포구 새창로 7 SNU장학빌딩

무인 통합관리 솔루션 선도기업
한국전자금융주식회사

