

플링비즈

전기차 충전사업을 위한
토탈솔루션 서비스

플링비즈 서비스 소개



CPO 사업컨설팅

- 전기신사업 사업자등록
- 환경부 보조금 사업자등록
- 전기차 충전사업 계약서 검토
- 시공 가이드 지원



시스템 공급

- 사업관리 플랫폼(플링커넥트)
- 충전 모니터링 시스템
- 어플 연동 API 제공
- 카드발급 관리 API 제공



충전소 구축

- 충전기 공급
- 충전소 구축공사



서비스

- 충전기 정기점검
- 충전기 A/S 대응
- 24시간 콜센터 운영 대행
- 충전기 원격 관제
- 한전요금(기본료) 납부
- 충전기 운영 보험가입



수익창출

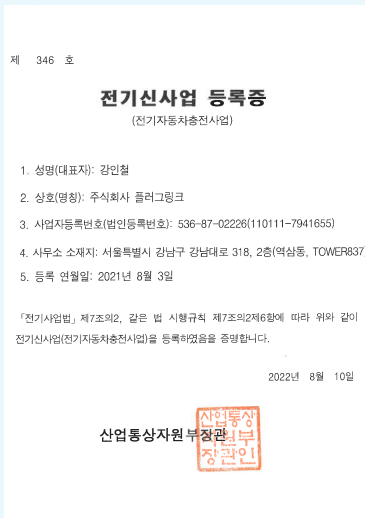
- 충전기 임대

전기차 충전사업자(CPO) 솔루션 공급

전기차 충전사업자를 시작하고 싶은 사업자를 위한 토탈 솔루션을 제공해 드립니다.

전기신사업 등록 대행

전기차 충전사업자가 되기 위해 한 국스마트그리드협회의 전기신사업 사업자 등록업무 대행을 수행합니다. 빠르고 정확한 사업자 등록이 될 수 있도록 지원해 드리겠습니다.



환경부 보조금사업자등록 지원

22년·23년·24년·25년 4개년 연속 환경부 보조금 수행기관 선정 경험을 바탕으로 보조금 사업 운영 방법 전반을 컨설팅 해드립니다.

2025년 전기자동차 충전·완속 충전시설 보조사업 사업수행기관 선정 공고

1. 완속 충전시설 사업수행기관 (17개社)

업번	업체명 (가나다 순)	대표번호
1	LG유틸라스 플트립	1660-0365
2	SG생활안전	1855-0119
3	SK일렉트릭	1566-1704
4	동일이앤씨	031-370-6000
5	서울씨엔지	02-3660-8050
6	아이피콤	1588-5763
7	이브이서비스	1577-1556
8	이델일렉트릭	031-527-9446
9	이지저저	1544-3332
10	태성콘크리트	1800-9188
11	플러그링크	1533-0702
12	괴만이시스템즈	1661-9480
13	한국전기차인포지기술	1877-6546
14	한국전자금융	1522-5533
15	한솔컴에스	02-2138-0821
16	현대엘지머빙	1833-8777
17	휴엑스이브이	1800-3188

충전사업계약 서류 검토

설치 계약서, 공사도급 계약서, 영업 위탁 계약서 등 전기차 충전사업 운영 전반에 필요한 각종 계약서류 작성과 검토를 대행해드립니다.



시공 가이드 제공

환경부 기준에 맞는 시방서 제공과 시공관리 노하우를 제공합니다. 시공사 소개 및 시공 대행도 가능합니다.



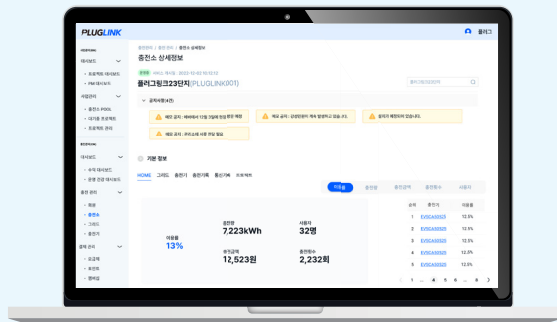
시스템 공급

전기차 충전사업을 운영하기 위한 다양한 시스템을 공급합니다.

사업관리 플랫폼(플링커넥트)

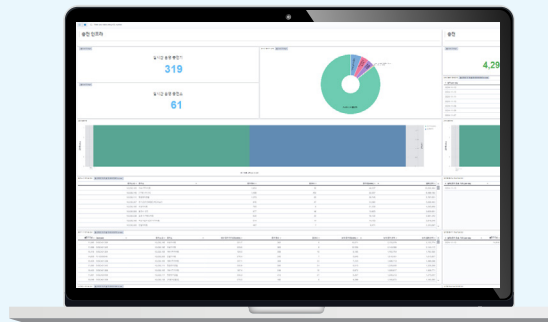
영업부터 운영까지 사업을 원활하게 관리할 수 있는 플랫폼을 제공해 드립니다.
플러그링크의 사업 노하우가 담긴 플랫폼 제공으로 누구나 쉽게 사업관리가 가능합니다.

PLUGLINK CONNECT



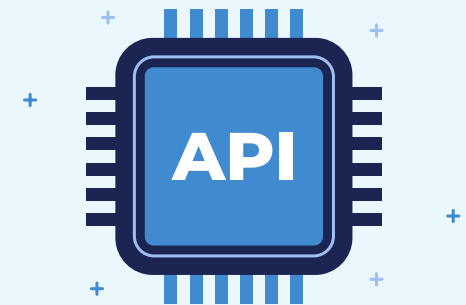
충전모니터링 시스템

충전기 운영 정보를 관리할 수 있는 모니터링 시스템을 제공합니다.
운영 정보를 기반으로 다양한 데이터를 파악할 수 있고 이를 활용하여 충전사업의 원활한 운영을 할 수 있습니다.



개발 API 제공

별도의 어플 개발을 희망하는 고객을 위한 개발 API를 제공합니다. (개발 별도)
제공된 API를 활용하여 다양한 서비스 기획이 가능합니다.



충전소 구축

충전소 구축을 위한 다양한 제품의 충전기 공급을 해드립니다.
 별도 충전기 사용을 희망하시면 논의 후 공급 가능합니다.

7kW 스마트제어 충전기



CP700P

용량	7kW
크기	205(W)x297(H)x98(D)



UK-SMC7

용량	7kW
크기	260(W)x385(H)x105(D)



KL46-PLC

용량	7kW
크기	270(W)x340(H)x140(D)



E01AS007K10KR010

용량	7kW
크기	300(W)x378(H)x116(D)



CEC-2333HR1

용량	7kW
크기	230(W)x330(H)x121.5(D)



LECS007-1CH02CWP

용량	7kW
크기	339(W)x219(H)x114(D)

급속 충전기



CEC-0510BC1

용량	50kW
크기	500(W)x1600(H)x650(D)



CEC-1020BC

용량	100kW
크기	500(W)x1600(H)x700(D)



LECF050-1M10S

용량	50kW
크기	802(W)x1830(H)x411(D)



LECF100-2M15S

용량	100kW
크기	874(W)x1,830(H)x567(D)

충전소 구축

계약 이후 다양한 업무를 플러그링크가 대행해 드립니다.

1. 시공 절차 (평균 4주)



Step 01. 행위신고

전기차 충전기 설치에 지자체 허가·신고 대상(공동주택관리법상)입니다. 플러그링크에서 전기차 충전기 설치를 위한 행위신고 신청을 대행해 드립니다. 다만, 지자체에서 직접 신청을 요청하는 경우에는 필요서류 준비를 도와드립니다.

[필요서류 예]

- ① 설치 위치가 표시된 도면 ② 사업자등록증(또는 고유번호증) ③ 플러그링크 제품사양서
- ④ 공동주택인 경우, 입주자 대표 회의록 등

Step 02. 충전기 설치 - 행위신고 완료 후 10일 이내 설치 시공 안내

시공 일정 조율을 위해 플러그링크 담당자가 고객님의 직접 연락 드리며 이후 협의된 날짜에 방문하여 충전기를 설치합니다.

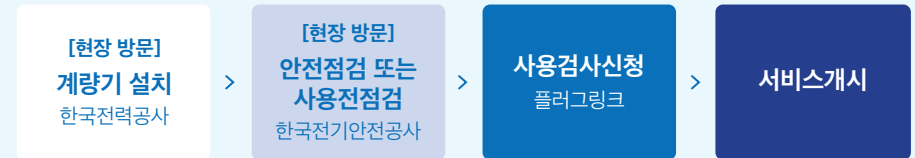
Step 03. 주차면 도색 - 충전기 설치 완료 후 10일 이내 안내

도색 일정 조율을 위해 플러그링크 담당자가 고객님의 직접 연락 드리며 이후 협의된 날짜에 방문하여 플러그링크 기본형 도색이 진행됩니다. 지자체 별도 규정이 있다면 지자체 규정에 준해 도색 진행됩니다.

Step 04. 시공완료

충전기 설치 및 주차면 도색이 마무리되면 충전기 설치 시공 절차가 완료된 것입니다. 이제 충전기 이용을 위해서 서비스 개시 절차를 시작합니다.

2. 서비스 개시 절차 (평균 4주)



담당 기관 일정에 따라 방문 일정 지연 및 순서 변경 될 수 있음

Step 05. 각 기관별 현장 방문

플러그링크가 각 기관에 현장방문 신청 접수를 해 드립니다.

- 한국전력공사가 방문해서 모자분할 계량기를 설치합니다.
- 한국전기안전공사가 방문해서 전기시설 안전점검 또는 사용전점검을 실시합니다.

담당 기관 일정에 따라 방문 순서 변경 및 일정이 지연될 수 있습니다. 기관의 현장 방문 시 고객님의 적극적인 협조를 부탁드립니다.

Step 06. 사용검사 신청

각 기관의 현장방문이 완료되면 플러그링크가 확인 후 사용검사 신청을 진행합니다.

다만, 지자체에서 직접 신청을 요청하는 경우에는 필요서류 준비를 도와드립니다.

[필요서류 예]

- ① 사용검사 신청서 ② 공사 완료 확인서 ③ 안전점검 필증 ④ 시공업체 사업자등록증 및 전기공 사업등록증 ⑤ 시공 전/후 사진 등

Step 07. 서비스 개시

플러그링크 본사의 전담 시공관리 담당자가 서비스 개시 관련 내용을 안내해 드립니다. 상황에 따라 차단기 전원인가에 대한 협조 요청을 드릴 수 있습니다. 희망하시는 '서비스 개시일 기재된 합의서'와 무료충전기간 포함된 서비스 개시일, 위치를 안내할 수 있는 입주인 안내용 서비스 개시 안내문 등을 보내 드립니다.

운영 서비스 공급

24시간 운영될 수 있도록 철저한 관리를 수행합니다.

3중 24시간 안전보장 체계

- 다양한 안전기능 탑재된 충전기 설치 및 시스템 운영을 통해 충전기 운영 원활히 지속 보장
- 콜센터와 다양한 고객인입채널 운영 통해 문의 접수 및 고객응대 신속 지원



충전기 화재 감지 시스템

- 소방서에 상세위치 및 알람 전송 가능

안전 장치

- B형 누전차단기 사용

정기 점검

- 소모품 주기적인 교체로 위험 미연 방지

자체개발 운영시스템

- 충전사업 노하우 집약
- 이상 징후 자동 대응 프로세스 탑재
- 충전기 원격제어 가능

충전기 보안 및 기능 최고상태 유지

- 최신 펌웨어 자동 업데이트
- 통신·충전 상태 실시간 조회

Seamless한 고객 지원

- 충전기 이용 및 장애 관련 긴급 상황 즉각적인 지원

사고 예방 및 대응

- 수집된 VoC를 데이터화해 재발 방지 로직 구축

자체 점검 수행

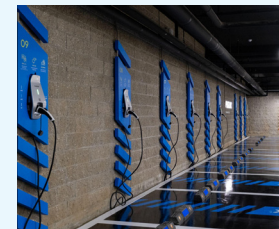
정기점검	수시점검	긴급점검	특별점검
분기별 1회	점검 후 1개월 /주 1회	1시간 이내 출동	자체 판단 후 출동

A/S팀 권역 별 신속 대응

충전기 A/S와 O&M 노하우 보유

점검용 전기차 활용 제조사별 특성 파악

점검 체크리스트 및 보고서



플러그링크 점검보고서
2024년 2분기(2024년 4월~6월)

[충전기/충전시스템 점검 및 관리 현황 보고서]											
구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분
점검 일자	2024.04.01	점검 대상	충전기	점검 인원	3명	점검 시간	2시간	점검 결과	정상	점검 항목	전압, 전류, 온도, 충전 속도
점검 장소	충전소 A	점검 대상	충전기	점검 인원	3명	점검 시간	2시간	점검 결과	정상	점검 항목	전압, 전류, 온도, 충전 속도
점검 장소	충전소 B	점검 대상	충전기	점검 인원	3명	점검 시간	2시간	점검 결과	정상	점검 항목	전압, 전류, 온도, 충전 속도
점검 장소	충전소 C	점검 대상	충전기	점검 인원	3명	점검 시간	2시간	점검 결과	정상	점검 항목	전압, 전류, 온도, 충전 속도
점검 장소	충전소 D	점검 대상	충전기	점검 인원	3명	점검 시간	2시간	점검 결과	정상	점검 항목	전압, 전류, 온도, 충전 속도
점검 장소	충전소 E	점검 대상	충전기	점검 인원	3명	점검 시간	2시간	점검 결과	정상	점검 항목	전압, 전류, 온도, 충전 속도
점검 장소	충전소 F	점검 대상	충전기	점검 인원	3명	점검 시간	2시간	점검 결과	정상	점검 항목	전압, 전류, 온도, 충전 속도
점검 장소	충전소 G	점검 대상	충전기	점검 인원	3명	점검 시간	2시간	점검 결과	정상	점검 항목	전압, 전류, 온도, 충전 속도
점검 장소	충전소 H	점검 대상	충전기	점검 인원	3명	점검 시간	2시간	점검 결과	정상	점검 항목	전압, 전류, 온도, 충전 속도
점검 장소	충전소 I	점검 대상	충전기	점검 인원	3명	점검 시간	2시간	점검 결과	정상	점검 항목	전압, 전류, 온도, 충전 속도
점검 장소	충전소 J	점검 대상	충전기	점검 인원	3명	점검 시간	2시간	점검 결과	정상	점검 항목	전압, 전류, 온도, 충전 속도
점검 장소	충전소 K	점검 대상	충전기	점검 인원	3명	점검 시간	2시간	점검 결과	정상	점검 항목	전압, 전류, 온도, 충전 속도
점검 장소	충전소 L	점검 대상	충전기	점검 인원	3명	점검 시간	2시간	점검 결과	정상	점검 항목	전압, 전류, 온도, 충전 속도
점검 장소	충전소 M	점검 대상	충전기	점검 인원	3명	점검 시간	2시간	점검 결과	정상	점검 항목	전압, 전류, 온도, 충전 속도
점검 장소	충전소 N	점검 대상	충전기	점검 인원	3명	점검 시간	2시간	점검 결과	정상	점검 항목	전압, 전류, 온도, 충전 속도
점검 장소	충전소 O	점검 대상	충전기	점검 인원	3명	점검 시간	2시간	점검 결과	정상	점검 항목	전압, 전류, 온도, 충전 속도
점검 장소	충전소 P	점검 대상	충전기	점검 인원	3명	점검 시간	2시간	점검 결과	정상	점검 항목	전압, 전류, 온도, 충전 속도
점검 장소	충전소 Q	점검 대상	충전기	점검 인원	3명	점검 시간	2시간	점검 결과	정상	점검 항목	전압, 전류, 온도, 충전 속도
점검 장소	충전소 R	점검 대상	충전기	점검 인원	3명	점검 시간	2시간	점검 결과	정상	점검 항목	전압, 전류, 온도, 충전 속도
점검 장소	충전소 S	점검 대상	충전기	점검 인원	3명	점검 시간	2시간	점검 결과	정상	점검 항목	전압, 전류, 온도, 충전 속도
점검 장소	충전소 T	점검 대상	충전기	점검 인원	3명	점검 시간	2시간	점검 결과	정상	점검 항목	전압, 전류, 온도, 충전 속도
점검 장소	충전소 U	점검 대상	충전기	점검 인원	3명	점검 시간	2시간	점검 결과	정상	점검 항목	전압, 전류, 온도, 충전 속도
점검 장소	충전소 V	점검 대상	충전기	점검 인원	3명	점검 시간	2시간	점검 결과	정상	점검 항목	전압, 전류, 온도, 충전 속도
점검 장소	충전소 W	점검 대상	충전기	점검 인원	3명	점검 시간	2시간	점검 결과	정상	점검 항목	전압, 전류, 온도, 충전 속도
점검 장소	충전소 X	점검 대상	충전기	점검 인원	3명	점검 시간	2시간	점검 결과	정상	점검 항목	전압, 전류, 온도, 충전 속도
점검 장소	충전소 Y	점검 대상	충전기	점검 인원	3명	점검 시간	2시간	점검 결과	정상	점검 항목	전압, 전류, 온도, 충전 속도
점검 장소	충전소 Z	점검 대상	충전기	점검 인원	3명	점검 시간	2시간	점검 결과	정상	점검 항목	전압, 전류, 온도, 충전 속도



운영 서비스 공급

업계 최대 수준의 보험 가입으로 사고 걱정 없는 운영이 가능합니다.



- ✓ 불의의 피해 발생 시 전문가 현장방문 통해 피해 상태를 확인하여 업계 최대 수준의 철저한 보상을 책임집니다.
- ✓ 동시에 안전하고 정상적인 충전서비스 운영재개 지원을 통해 충전 라이프 불편도 최소화 해드립니다.



수익창출

충전기를 설치하여 수익 창출이 가능합니다.



주요 부지별 예상 수익

구분		완속	50kW 급속	100kW 급속
시설 정보	전기요금(원/kWh)	324	347	347
	일 평균 충전기 이용시간(시간)	3.6	3.6	3.6
충전기 설치	7kw 완속	1		
	50kw 급속		1	
	100kw 급속			1
예상 투자비용	7kw 완속	1,700,000	-	-
	50kw 급속	-	20,000,000	-
	100kw 급속	-	-	40,000,000
예상 월별 수익분석	예상 매출	244,944	1,873,800	3,747,600
	예상 비용(원가+운영수수료+한전)	144,472	1,056,900	1,993,800
	예상수익	100,472	816,900	1,753,800
	투자금 회수기간(월)	17	24	23

* 본 수익 분석 표는 참고를 위한 예상 수익일 뿐 실제 현장마다 다를 수 있습니다.

서비스 이용료

구분	항목	완속	급속
CPO 사업컨설팅	전기신사업 사업자등록	500만 원	500만 원
	환경부 보조금 사업자등록		
	전기차 충전사업 계약서 검토		
	시공 가이드 지원		
시스템 공급	사업관리 플랫폼(플링커넥트)	500만 원	500만 원
	충전 모니터링 시스템	500만 원	500만 원
	어플 연동 API 제공	500만 원	500만 원
	카드발급 관리 API 제공		
충전소 구축	충전기 공급	80만 원	1,000~2,000만 원
	충전소 구축공사	90만 원	1,000~2,000만 원
서비스	충전기 정기점검	2.2만 원	12만 원
	충전기 A/S 대응		
	24시간 콜센터 운영 대행		
	충전기 원격 관제		
	한전요금(기본료) 납부	2만 원	13~26만 원
	충전기 운영 보험가입	0.15만 원	0.15만 원
수익창출	충전기 임대	8만 원	55~110만 원

1회 납부

월 납부

서비스 공급 사례



화재 예방부터 보상까지 가장 안전한 아파트 전기차 충전 경험 플러그링크가 앞장섭니다

PLUGLINK

전화 1533-0702 팩스 02-6499-0704

메일 sales@pluglink.kr

주소 서울특별시 서초구 강남대로 311, 11층

www.pluglink.kr



2025.7

Copyright © PLUGLINK, INC. All rights reserved.