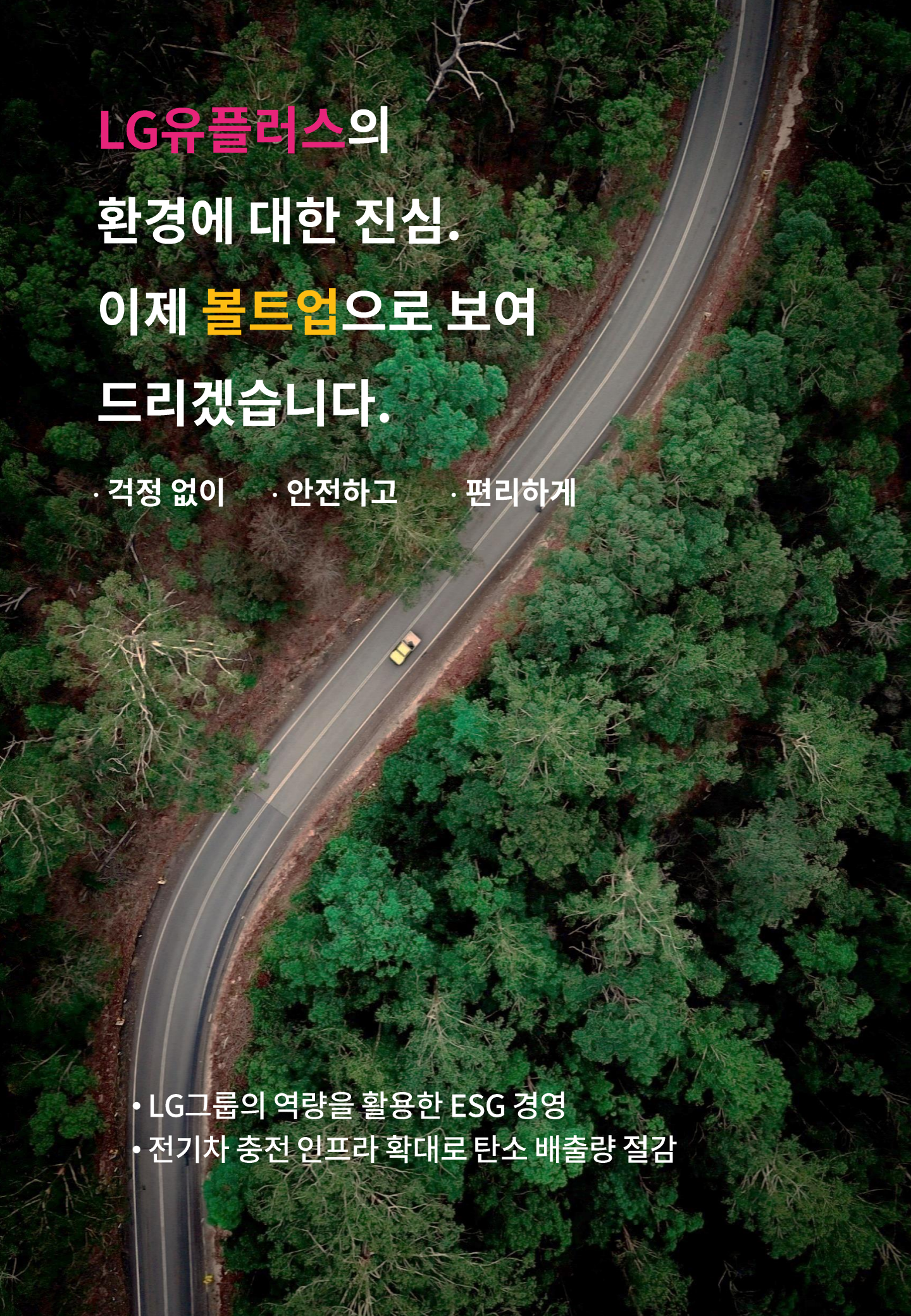


믿고 이용할 수 있는 전기차 충전서비스

Volt  ***Up***



LG유플러스의
환경에 대한 진심.
이제 **볼트업**으로 보여
드리겠습니다.

· 걱정 없이 · 안전하고 · 편리하게

- LG그룹의 역량을 활용한 ESG 경영
- 전기차 충전 인프라 확대로 탄소 배출량 절감

01.

걱정 없는 전기차 충전 서비스

- 철저한 유지보수
- 무료 설치
- 개정된 친환경 자동차법 충족



“LG유플러스는 불필요한 충전기 관리 업무를 없애 드립니다.”

관리 걱정 없이

철저한 유지보수



정기
현장 점검



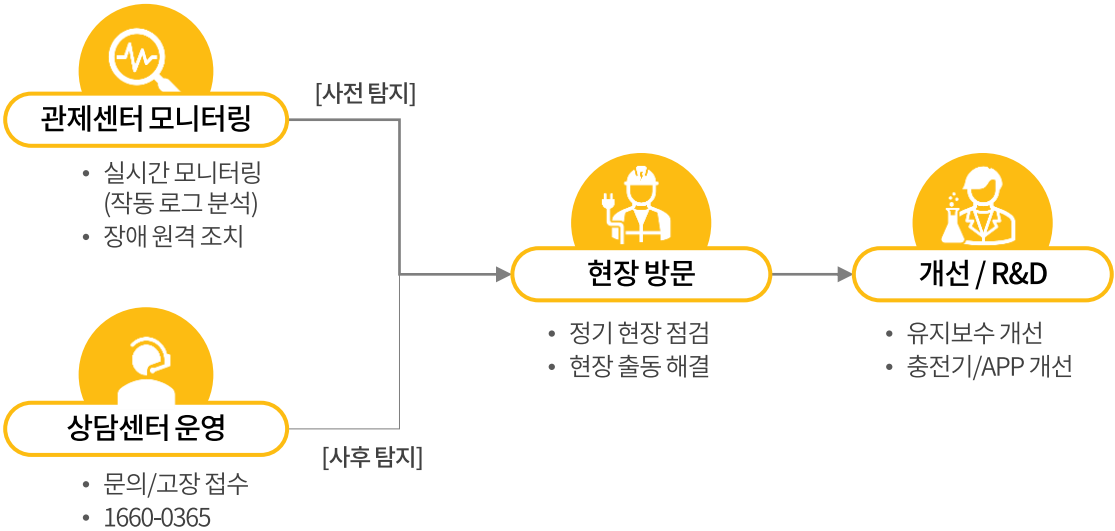
24시간
모니터링



문제 발생시
즉각 조치

- 정기 현장 점검을 통해 장애 발생 방지
- 24시간 실시간 작동 로그 모니터링, 이상 징후 포착하여 선제 대응
- 문제 발생 시 원격 조치 또는 현장 출동으로 즉각 해결

365일, 24시간 관제 및 상담센터 운영



| 볼트업 관제센터 |



| 볼트업 상담센터 |

비용 걱정 없이

보조금이 소진되어도 무료 설치 가능



LG유플러스는 자체 비용으로도 충전소 설치가 가능하여 환경부 보조금 사업과 상관 없이 원하는 시기에 무료로 설치 가능합니다.

보조금 사업자 vs. LG유플러스

	설치 보조금 사업자	LG유플러스
설치비 부담	보조금 예산 소진 시 유료 설치	무료 설치 가능 ¹⁾
진행 시기	보조금 사업 일정에 맞춰 진행	365일 원하는 시기에 진행
신청 절차	서류 준비 등 까다로운 절차	간편 서류 제출 후 빠른 진행
주차장 개방	외부인 개방 의무 있음	외부인 개방 의무 없음

운영 비용도 LG유플러스에서 전액 부담

- 계약기간 중 발생하는 관제, 유지보수 등 각종 운영비가 무료입니다.
- 충전에 사용한 전기요금은 운전자가 부담하여 관리비에 영향을 주지 않습니다.

1) 무료 설치 범위

- 7kW 완속충전기 설치 기준 (100kW 급속충전기는 별도 상담 필요)
- 변전실에서 충전기 설치 장소까지 40m 이내인 경우
- 한전 불입금 및 캐노피 시공 유료

개정된 법 걱정 없이

개정된 친환경 자동차법 총족



환경친화적 자동차의 개발 및 보급 촉진에 관한 법률(약칭 친환경 자동차법)

- 2022년 1월 28일 친환경 자동차 보급 확대를 위해 시행령을 개정함.
- 전기차 전용주차구역 및 충전기 설치를 의무화하였고, 대상 건축물의 범위를 기축 건물까지 확대하며 의무 설치 비율을 상향 강화함.

법 개정에 따른 변화

	기축시설 ²⁾	신축시설 ³⁾	비고
전용주차구역	2%	5%	<ul style="list-style-type: none"> • 100세대 이상 아파트 및 공동주택 • 50면 주차 이상 공공시설 및 공중이용시설
충전기	2%	5%	

- 충전기는 물론 전기차 전용주차구역 설정도 의무화 (콘센트형/이동형 충전기만 설치 불가)
- 신축에서 기축까지 대상 건축물 확대
- 신축 0.5% → 5%, 기축 0% → 2%로 설치 비율 상향 조정

2) 기축 시설 의무화 유예기간

- 공공시설('23년 1월 28일), 공중이용시설('24년 1월 28일), 아파트/공동주택('25년 1월 28일)

3)신축 시설

- '22년 1월 28일 이후 건축허가를 받은 건축물

02.

안전한 전기차 충전 서비스

- 전기/통신 설비 전문 기업 LG유플러스
- 믿을 수 있는 제조사 충전기



“찾은 충전기 고장은, 관리 업무의 비효율을 초래합니다.”

LG유플러스=안전

통신/설비 전문회사

LG유플러스는 대한민국 방방곡곡에 통신 인프라를 설치하고 운영해 왔습니다.
국내 최고의 기술력을 바탕으로 통신/설비 전문 기업의 장점을 살려 안전한 전기차 사용 환경
조성에 앞장 서겠습니다.


.. 기술력을 바탕으로 한 최적의 솔루션 제시

LG유플러스 품질혁신센터는 설비 품질, 준공 기준, 고객 사용성 등 자체 품질 기준을 세우고
지켜지도록 관리합니다. 이를 통해 고객에게 최적의 솔루션만을 제시합니다.

사내 자격증 소지 인원			
기술사	기사	기능사	합계
13	1,119	530	1,662

.. 전기차 충전소 업계 최고의 파트너들과

전기차 충전소는 믿을 수 있는 제조사의 충전기를 사용하여 경험 많은 시공사가 안전하게
설치하는 것이 중요합니다.
국내 최고의 파트너사들과 협력하여 든든하고 안전하게 설치해 드립니다.

 파트너사	믿을 수 있는 충전기	경험 많은 인프라 시공사
	LS Electric, LG전자, Evar	LG 헬로비전, LG U+ 네트워크 시공 협력사 (전기공사업 면허 보유)

.. 책임 있는 자세와 대책

책임 있는 서비스 사업자의 역할을 위해 이중, 삼중의 안전망을 마련하고자 업계
최고 수준의 손해배상책임보험을 가입하였습니다.
만에 하나 있을 수 있는 불의의 피해에 대해서도 끝까지 책임지는 자세를 통해 고객님의 재산을
안전하게 지켜드리겠습니다.

보험사	보험 종류	총 보상 한도
 KB 손해보험	손해배상 책임보험	제3자 손해배상책임보험 가입 대인 최대 6억 대물 최대 30억 화재 최대 30억

고장 없고 안전하게

믿을 수 있는 제조사의 충전기를 사용

품질과 안전면에서 믿을 수 있는 국내 최고 기업의 제품 사용

LS Electric

전력산업, 전력기기 제조 분야의 글로벌 리더
세계적 수준의 자체 품질 평가 기준을 사용하여 안전한 제품을 제조합니다.

제조사

LS ELECTRIC (LS그룹 계열사)

7kW
완속
충전기
(무료 설치)



출력	7kW
충전시간	약 8시간 ⁴⁾
설치구분	벽부형 / 스탠드형
보호등급	IP44 밀폐형 구조
인증	KTC 전기안전인증

100kW
급속
충전기
(유료 설치)



출력	100kW
충전시간	약 40분 ⁴⁾
충전방식	2대 동시충전(각 50kW)
설치구분	스탠드형
보호등급	IP44 밀폐형 구조
인증	KTC 전기안전인증

고장 없고 안전하게

LG전자

전자 제품 제조 분야의 글로벌 리더 기업
현재 완속, 급속 충전기 개발 진행 중이며, 개발 즉시 공급될 예정입니다.

제조사



7kW
완속
충전기
(무료 설치)



출 력	7kW 급
충전시간	약 8시간 ⁴⁾
설치구분	벽부형 / 스탠드형
보호등급	IP44 밀폐형 구조

100kW
급속
충전기
(유료 설치)



출 력	100kW 급
충전시간	약 40분 ⁴⁾
설치구분	스탠드형
보호등급	IP44 밀폐형 구조

* 현재 개발 중이며 상세 스펙은 변경될 수 있습니다.

고장 없고 안전하게

Evar

삼성전자 사내 벤처로 2018년 분사한 기업이며 CES 2022 혁신상 수상 등 해외에서도 기술력을 인정 받은 안전한 제품입니다.

제조사



7kW
완속
충전기
(무료 설치)



출력

7kW

충전시간

약 8시간⁴⁾

설치구분

벽부형 / 스탠드형

보호등급

IP44 밀폐형 구조

인증

KTC 전기안전인증

인프라 시공사

전기공사업 면허⁵⁾를 보유한 전기 시공 전문 파트너사를 통해 안전하게 시공하여 드립니다.

협력사

 LG유플러스 시공 협력사

 LG HelloVision

특징

- LG유플러스 네트워크 시공 협력 업체
- 각종 전기 설비 공사 노하우 보유
- 국내 최대 종합 유선 방송/통신사업자(MSO)
- 약 1,400기의 전기차 충전기 설치 경험
- 네트워크 시공, 유지관리 기술력과 노하우 보유

4) 충전시간

아이오닉6의 77.4kWh 배터리 70%를 충전한다고 가정, 환경에 따라 편차 발생 가능

5) 전기공사업 면허

송전, 변전, 배전 등 전기 설비공사, 유지보수 시에는 면허를 획득한 업체만 시공 가능하며, 무면허 시공 시 품질 문제로 피해를 볼 수 있고 각종 보험 적용 대상에서 제외됩니다.

면허 취득을 위해서는 기술자, 시설장비, 자본금 등의 자격을 갖추어야 합니다.

7kW 충전기가 대세

3kW vs. 7kW 충전기

빠른 충전 시간과 전기차 전용주차구역 의무화 때문에 7kW 충전기를 추천합니다. LG유플러스의 7kW 충전기는 충전 시간이 짧아 전용주차구역의 충전 점유 시간을 단축시켜 주차 갈등을 감소시킵니다.

7kW 충전기가 일반적인 충전 패턴에 알맞음

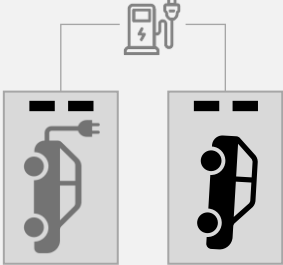
충전 시간 ⁴⁾	3kw (콘센트형/이동형) 약 18시간	7kw (벽부형/스탠드형) 약 8시간
------------------------	--------------------------	--------------------------

- 퇴근 후 밤 사이 충전하는 일반적인 운전자의 경우, 3kW 충전기로는 한 번에 완충이 되지 않아 자주 그리고 오래 충전하게 됩니다.
- 전기차가 늘어남에 따라 충전기 점유 경쟁이 심해져 주차 갈등도 심화됩니다.

법 개정으로 3kW 충전기의 장점이 사라짐

친환경 자동차법 개정 전

3kW
콘센트형/이동형

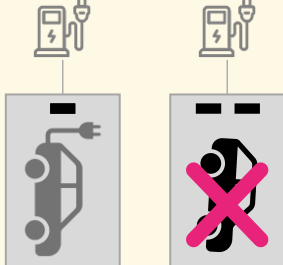


전기차 일반차

- 전기차 전용주차구역 설정 의무화 규정이 없었음
- 하나의 충전기로 두 개의 주차면에 충전 가능하게 설치하여 주차장 활용성을 높일 수 있어 선호되었음

친환경 자동차법 개정 후

7kW
벽부형/스탠드형



전기차 일반차

- 전기차 전용주차구역 설정이 의무화됨
- 하나의 충전기에 하나의 전용주차면이 필수가 되어 3kW 충전기의 장점이 사라지고 단점인 느린 충전 속도만 남음

4) 충전시간
아이오닉6의 77.4kWh 배터리 70%를 충전한다고 가정, 환경에 따라 편차 발생 가능

12 든든한충전 VoltUp

03.

사용이 편리한 전기차 충전 서비스

- 내 운전패턴에 맞는 충전 요금
- 고객 친화적 특화 기능
- 편리한 관리 툴 제공
- 빠르고 간편한 신청



“빈번하고 급격한 가격 인상은 운전자들의 불만을 야기합니다”

요금 부담 없이 편리하게



합리적인 충전가격

운전자 상황에 맞는 요금제, 부담 없는 충전단가, 합리적인 가격 변동을 약속합니다.

운전자별 맞춤 요금제

종량요금제
사용한 만큼만

구독요금제
장거리 운전자라면

U+멤버십 할인
종량요금제 10%추가할인

고객의 운전 패턴과 상황에 맞게 요금제 선택이 가능합니다.
앞으로도 정액요금제, 무제한요금제 등 다양한 요금제를 지속 개발하여 운전자 각각의 상황에 맞게 요금제를 선택할 수 있도록 하겠습니다.

	개요	요금 계산
종량	충전한 만큼 과금	충전량 X 충전단가
구독	구독시 할인 제공	월 9,900원 + 충전량 X (충전단가 X 70%)

부담 없는 충전 가격

충전단가에 대한 할인 프로모션을 진행중입니다.

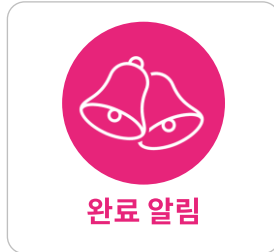
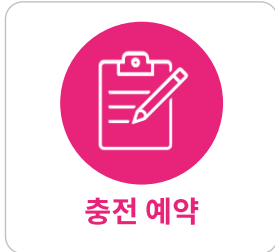
비회원가	회원가	프로모션가
350원 / kWh	300원 / kWh	180원 / kWh '22년 계약 시, '23년 6월까지 제공

충전단가는 한전 전기요금 변동에 따라 향후 변동 가능하나, 전기요금이 인상되더라도 불가피한 경우에만 인상하도록 하겠습니다.

특화 기능으로 편리하게

충전 예약 기능

충전기 사용율은 올라가고, 주차 갈등은 낮아집니다.

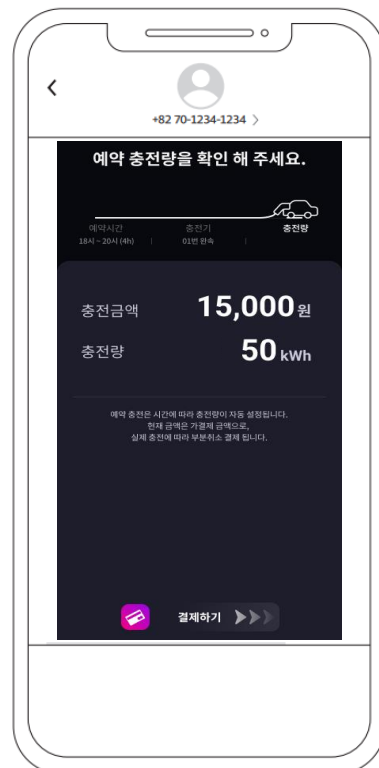
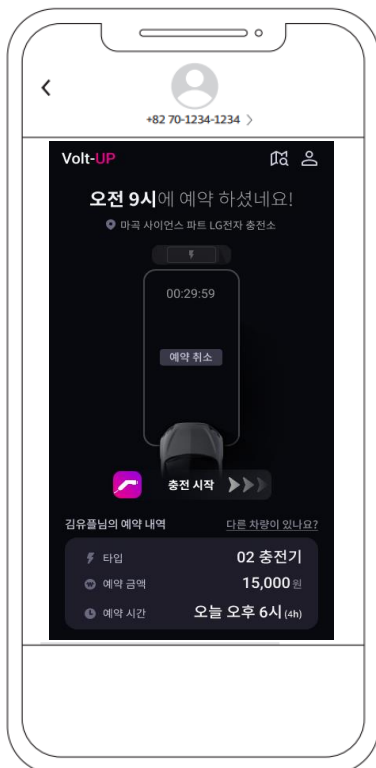


내 생활 패턴에 맞게 대기 없이 바로 충전하고, 충전이 끝나면 알림을 발송해 다음 사람이 충전할 수 있도록 해줍니다. 알림 수신 후 충전공간을 비워주면 매너 포인트를 지급하여 다음 충전 결제 시 사용하여 더욱 저렴하게 충전 가능합니다.

사용이 편리한 App 제공

사용자를 고려한 App을 통하여 손쉽게 충전 가능합니다.

UX 전문가들이 설계한 App을 통해 운전자는 가입, 충전, 결제까지 손쉽게 이용 가능하며, 이용 실적, 충전기 정보 등 다양한 정보를 확인할 수 있습니다.



한 눈에 편리하게 확인

시설 관리자용 현황판 제공



충전소 상태

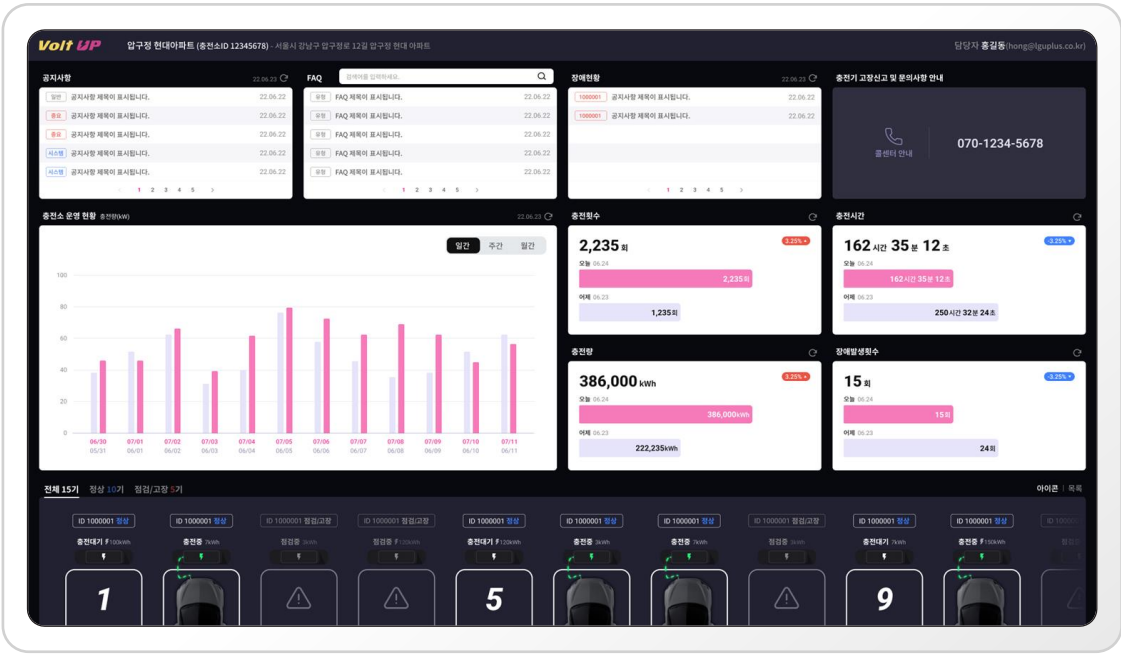


충전Data



공지 및 가이드

시설 관리자용 현황판을 제공하여 정상 작동 여부, 충전기별 사용량 등 충전소와 관련된 현황을 한 눈에 확인할 수 있도록 하여 편리하게 충전소 관리가 가능합니다.
현황판은 web으로 접속 가능하여 PC로 확인하실 수 있습니다.



빠르고 간편한 신청 절차

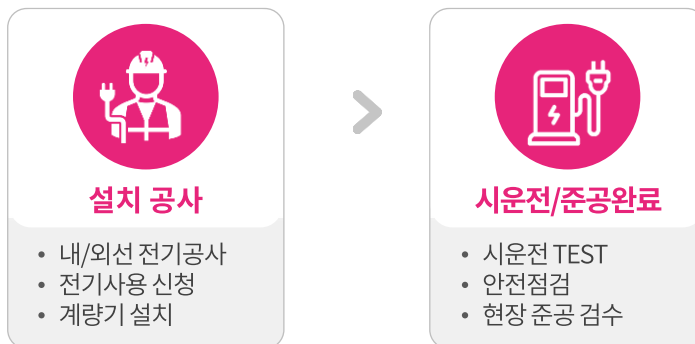
신청 절차 안내

간편 신청서를 작성하여 주시면 맞춤 컨설팅 후 계약을 진행합니다.

.. 신청/계약 과정



.. 설치/준공 과정



다양한 계약 조건 가능

상황에 맞추어 투자 주체, 시설물 종류, 소유권을 다양하게 구성할 수 있습니다.

.. 다양한 계약 조건 예시

	LG유플러스 투자	공동 투자	고객 투자
투자 내역	충전기 + 설치비 (실외 캐노피 유료)	충전기 + 설치비 + 추가투자비용	충전기 + 설치비 + 추가 투자비용
충전기 유형	완속	급속 or 완속	급속 or 완속
충전기 소유	LG유플러스	협의	고객

볼트업을 선택하는 이유



.. Point 01. 걱정 없이

(Reliable)

- 철저한 유지보수
- 무료 설치
- 개정된 친환경 자동차법 충족



.. Point 02. 안전 하고

(Safe)

- 전기/통신 설비 전문 기업 LG U+
- 믿을 수 있는 제조사 충전기



.. Point 03. 편리하게

(Satisfied)

- 내 운전패턴에 맞는 충전 요금
- 고객 친화적 특화 기능
- 편리한 관리 톨 제공
- 빠르고 간편한 신청









| LG유플러스 품질혁신센터 설치 현장 |

LG유플러스 소개

LG그룹의 대표 통신·미디어 기업으로

고객의 삶에 새로운 가치를 더하는 서비스와 콘텐츠를 제공해 왔습니다.
이제, 볼트업(VoltUP)을 통해 든든한 전기차 충전 서비스를 제공해 나가겠습니다.



LG 주요 계열사		LG유플러스 기업 개요		
 통신·서비스 계열	기업명	주식회사 LG유플러스		
	설립일자	1996년 7월 11일		
	대표이사	황현식		
 전자 계열	본사소재	서울특별시 용산구 한강대로32 LG유플러스 용산사옥		
	임직원 수	10,219명 (2021년 말 재직자 기준)		
	영업수익/ 영업이익	13조 8,511억원 / 9,790억원 (2021년 연결재무제표 기준)		
 화학 계열	사업 영역	 Mobile 5G, LTE, 콘텐츠 서비스 (XR, 미디어, 뮤직 등)	 Home U ⁺ tv(IPTV), U ⁺ 인터넷, U ⁺ 스마트홈(AI/IoT)	 Enterprise 기업 전용 솔루션, IDC, 기업 전화
		모바일 ¹⁾ 17,987	IPTV ²⁾ 5,348	인터넷 ³⁾ 4,758
		가입자 (단위: 천명)		

1) 과학기술정보통신부 가입자고시 기준 2) 셋톱박스 기준 3) 기업인터넷가입자 포함



든든한충전 **VoltUp**

“믿고 이용할 수 있는 전기차 충전서비스”

voltup.co.kr / 1660-0365

