2026 MKSC Proposal

MKSC
Business & Products

2026 Challenge MKSC Co., Ltd

기업 개요

Company profile

㈜엠케이에스씨 / MKSC Co., Ltd.

대표이사 : 민경권

설립일 : ’23년 3월 ’23년 매출 : 56 억

‘24년 매출 : 68 억

‘25년 매출 : 61 억

주요 비즈니스 : 전기차 충전기 인프라 구축 사업

전기차 충전기 전용 분전반 개발/제조

전기차 화재방지 시스템 연구/개발

태양광 인프라 구축 사업

이차전지 및 반도체 유통



회사 연혁

MKSC History

MKSC

2023.

03 - 회사 설립

05 - 전기차 충전기 보조금 사업자 **플러그링크 영업 총판 등록**

12 - 이차전지 제조사 **EVE** 대리점 계약 체결

- 전기차 충전기용 분전반 개발 착수

2024.

09 - 전기차 충전기 전용 **분전반 런칭**

플러그링크, 한화솔루션, 에버온, E L 일렉트릭 분전반 공급 시작

10 - **"배터리 화재 확산 방지 시스템" 특허 출원** (출원번호 : 10-2024-0136188)

11 - 전기차 화재확산방지용 **매립형 스프링쿨러** 개발 완료

12 - 기업 **연구개발전담부서** 설립

2025.

01 - **현대일렉트릭 차단기 적용** 고급형 분전반 공급 진행

02 - **LG U+ 볼트업, 에버온, GS차지비, 한솔이엠에스** 분전반 공급

05 - 전기차 충전기용 **볼라드 및 스토퍼** 개발 / 공급

06 - **서울EV 전용** 분전반 공급

07 - **전기차 충전기용 스탠드 및 캐노피** 개발 / 공급

08 - **한솔이엠에스 충전기 용 스탠드 / 분전반 독점 공급**

10 - **두바이 글로벌 BIG 5 전시회 참가 (전기차 충전기 전용 분전반 및 화재방지장치)**

2026.

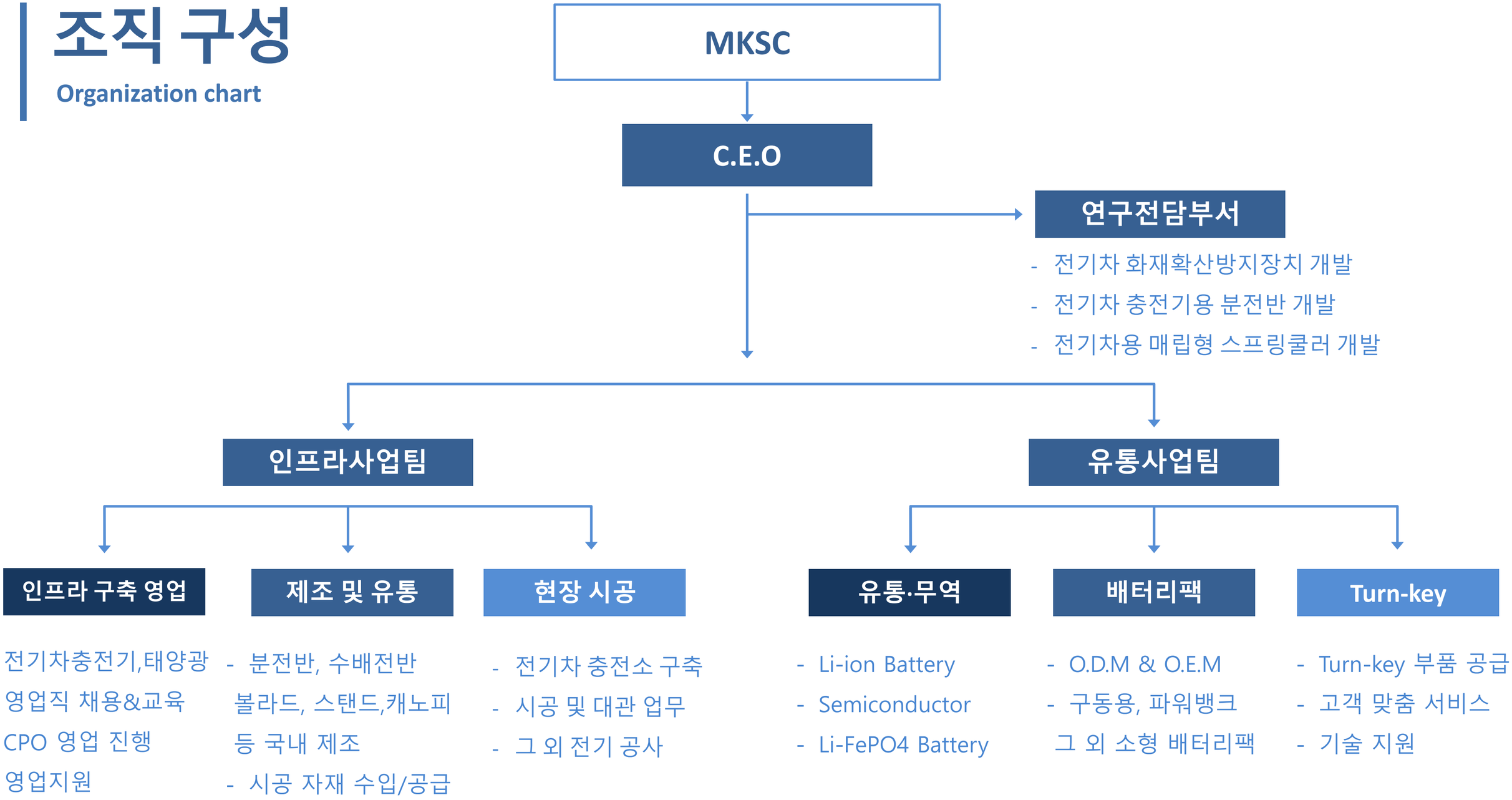
01 - **플러그링크 영업 총판 -> 브랜드 확장(LG U+, SK일렉링크, GS차지비, 플러그링크, 서울EV 등)**

02 - **분전반 생산물 책임보험 10억 가입**

05 - **전기차 충전기 시공용 자재 런칭 (전기공사용 케이블, 파이프, 트레이 등 각종 자재)**

조직 구성

Organization chart



MKSC 는 배터리, 반도체, 전기차 등 전자/전기 관련 신사업 전문가들이 모인 에너지 전문 기업입니다.

Man power



Team Leader 김수환

Sean Kim

- **전기차, 태양광 인프라 구축 전문가**

- 前. ㈜경일엔지니어링 / 원자력 발전소 설계
- 前. ㈜비치움 사업총괄 / 영업조직 구축 및 운영
  前. ㈜에스엠케이
  - 신사업 기획/영업 및 해외지사 담당
  - Mobility 향 신제품 개발 PM
- 現. 인프라사업팀 총괄 PM
  - 전기차충전기 전용 분전반 및 화재확산방지장치 개발
- 연구전담부서 부서장



C.E.O 민경권

Kay Min

- **2차전기 및 Battery pack 전문가**

- 前. 삼성전자/SDI/LSI 한국 대리점
  삼성 SDI Li-ion Battery 한국 영업담당
  SDI 최초 골프카트에 18650 Cell 적용
  팬택 휴대폰 등 스마트폰 및 각종 set에 Li-ion 적용
- 前. ㈜에스엠케이 / Battery Pack & Station (BSS)
  & EV-Charger 국내 개발 및 제조 총괄
  Li-ion Battery 및 메모리, IC 등 유통 총괄
- 現. 사업 총괄 및 Li-ion Battery 국내/외 유통



Team Leader 서영보

Luka Seo

- **반도체 및 I.C 유통 전문가**

- 前. 삼성전자/SDI/LSI 한국 대리점
  AP, MCU, MEMORY, LCD 등 영업/유통
- 前. 오스코 / Qualcomm 한국 대리점 경력
  HKMC Tier1, Tier2 F/U
- 前. ㈜에스엠케이 / Battery Pack & Station (BSS)
  제조, 개발, 양산 영업 PM
- 現. 반도체 유통 및 신규 배터리 사업 PM

MKSC 브랜드 소개

Brand Identity

SAFECONTROL

Service & Technology

SAFECONTROL

친환경 에너지와 함께하는 안전한 기술



엠케이에스씨는 **“친환경 에너지와 함께하는 안전한 기술 , SafeControl ”** 이라는 슬로건 아래,
전기차 충전 인프라 구축 및 관련 제품의 개발·제조·공급과 2차 전지 및 반도체 유통을 전문으로 하는 기업입니다.

전기차 수요 증가와 탄소중립 흐름에 맞춰, CPO(충전사업자) 별 맞춤형 충전기 전용 자재를 직접 개발·공급하고 있으며,
전기차 화재 확산 방지 장치 개발을 통해 관련 특허도 출원하는 등 기술 경쟁력을 지속적으로 강화하고 있습니다.

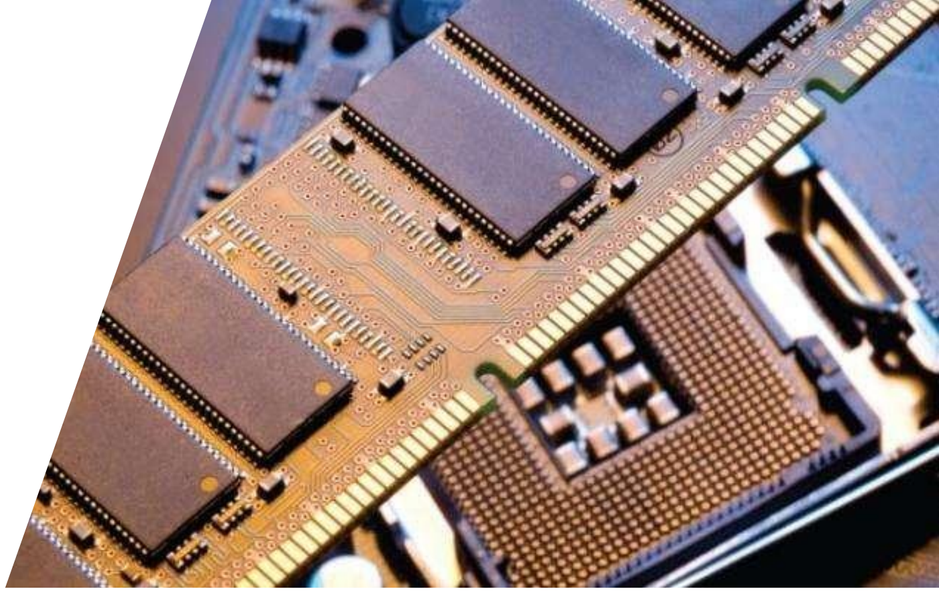
또한 삼성SDI, BYD, EVE 등 글로벌 제조사의 베터리를 사용해 고객 맞춤형으로 높은 안정성을 가진 배터리팩을 공급하고 있고,
국내/외 시장에서 안정적인 유통 네트워크를 구축하고 있습니다.

인프라사업팀

EV-Charger total solution

- 전기차 충전기
- 태양광 지붕설치 및 임대
- 시공 및 관련 자재 유통까지
  인프라 구축에 필요한 통합 서비스 제공





유통사업팀

Li-ion Battery & Semiconductors

배터리팩, 2차 전지 및 반도체, IC 등 제조 전반에
필요한 부품 및 각종 자재 무역 및 유통

인프라 구축 사업 - 전기차충전기

전기차 충전기 인프라 구축 및 설치



충전 인프라 구축

- **현장영업자 직접 채용 및 교육**으로 자체 영업력 확보
- **환경부 보조금 사업자 LG U+, SK일렉링크, GS차지비, 플러그링크, 서울EV 등** 운영사업자 다수 확보



시공 자재 개발 및 유통

***충전기 전용 분전함, 차단기볼라드, 스탠드, 캐노피 및 시공 자재(케이블, 파이프 등)** 국내 제조, 수입, 공급 진행



- **분전함 국내 제조로 제조업 등록 완료 (“24)**
- **전기차 화재용품 특허 출원 완료(“24.10)**
- **생산물책임보험 10억 가입(“26년1월)**

충전기 설치 및 시공

설치 현장 별 시공 견적 및 시공 진행

전국에 시공 파트너 사 제휴로 전국 시공 대응 가능

전기차 시장 현황 (환경부 친환경자동차 기본 계획)

Market state

- **법정 의무 설치**

총 주차대수가 50대 이상인 건축물 중

기축 총 주차면의 **2%** 이상,

신축 총 주차면의 **5%** 이상 **충전기 설치 법정 의무**

- **의무 설치 및 과태료**

100세대 이상 아파트 및 기숙사 / **26년 1월 28일**

공공기축시설 / 23년 1월 28일(40% 미설치)

지방자치단체 설치 주차장 / 23년 1월 28일(30% 미설치)

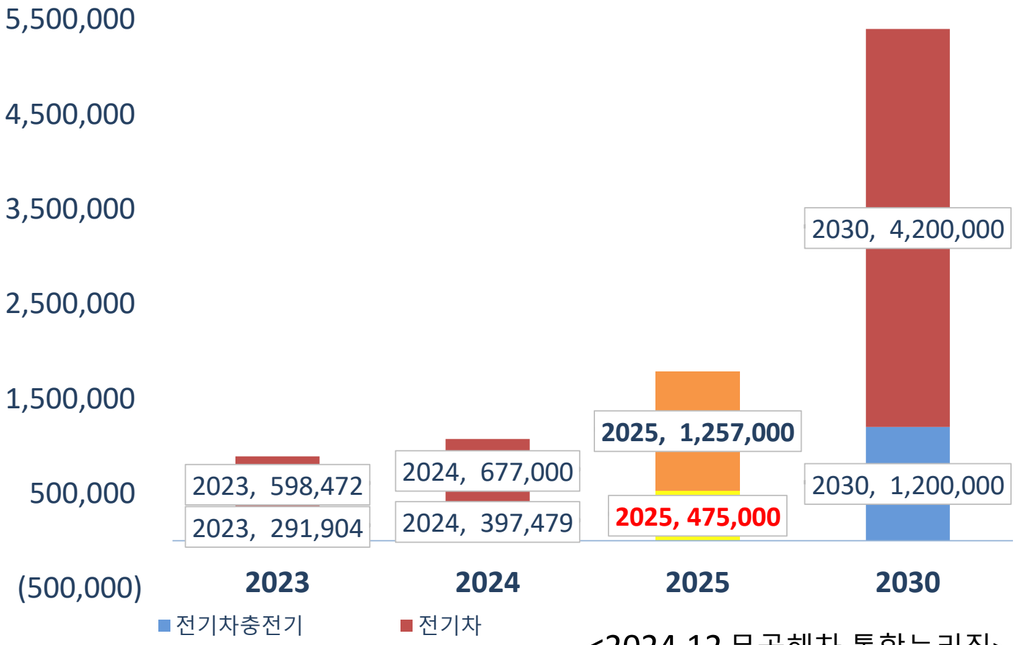
의무설치 불이행 시 3,000만원 이하의 벌금 매년 부과

- **2030까지 매년 14.5만기 이상의 충전기 보급 필요**
- **26년 충전기 예상 설치 수량 -> 8만기(25년 약8만기)**

〈 안건. 전기차 충전 인프라 확충 및 안전 강화 방안 〉

□ 정부는 2030년 전기차 420만대 보급에 대비하여 2030년까지 충전기 123만기 이상(2025년 59만기, 2027년 85만기) 보급을 목표로 「전기차 충전 인프라 확충 및 안전 강화 방안」을 수립하였다.

<2023.06 국무조정실>



<2024.12 무공해차 통합누리집>

전기차 충전기 설치 사례

상세 시공 사례 지상/지하, 벽부형, 스탠드형 등 다양한 형태의 충전소를 설치합니다.









전기차 충전기 완속/급속 설치

전국 대형 랜드마크 아파트 구축 실적

서울 강남·서초·송파



서초그랑자이 100대



디에이치 반포 라클라스 46대

서울 강북



브라이튼 여의도 30대



마포 프레스티지 자이 97대

충청



청주 SKView자이 아파트 113대



대전 도안 린풀하우스 35대

인천 송도



힐스테이트 송도 더 테라스 103대



송도 더샵퍼스트월드 98대

경기



동탄 롯데캐슬 알바트로스 78대



양주 제일풍경채 168대



김포 풍무 푸르지오 128대

부산



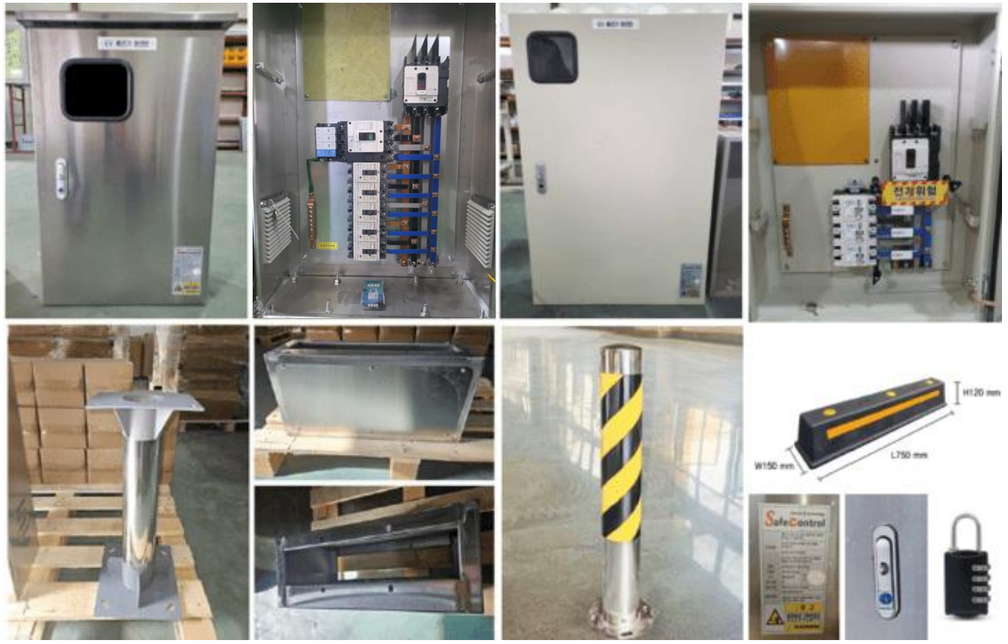
사하힐스테이트 74대

전기차 충전기 시공 자재 제조/공급

분전반, 베이스, 충전기용 스탠드 ,캐노피&볼라드 등

◆ 분전반 기본 제조 현황

- **분전반 외 모든 자재 직접 설계 및 개발**
  (실내용, 실외용, 스탠드, 캐노피, 볼라드, 베이스 등 약 60종 상품)
- **품질 및 단가 경쟁력을 위해 국내/국외 동시 제조&생산**
- **시공 현장 Needs에 따른 품질 개선** (시건장치, 결합 부위, 앵커 위치 등)
- **생산 CAPA/일 분전반 50기 제조 가능 -> 월 약 1,000EA 생산 가능(누적4K)**



<분전반(SUS/STL), 폴대, 베이스, 볼라드, 스토퍼 등>

◆ 분전반 외 자재 현황

- **1군 브랜드 HD현대일렉트릭 차단기 사용(난연소재 / 특가적용)**
  -> **LG 볼트업 Spec-in** 으로 LG향 분전반 전량 HD차단기 적용
  -> **국내 최초 국산 B-TYPE 차단기 적용("25년 10월)**
  -> 아이파킹EV, 현대엔지니어링, 에버온, 한충전 등
  CPO Spec-in 협업 / 약 2만기



<HD현대일렉트릭 B-TYPE_sample / 적용 분전반>

◆ 국내 최초
분전반 PL보험 가입

LINA 라이나손보
생산물배상책임보험가입
10억

50 kW 이상 급속 분전반 / 수배전반

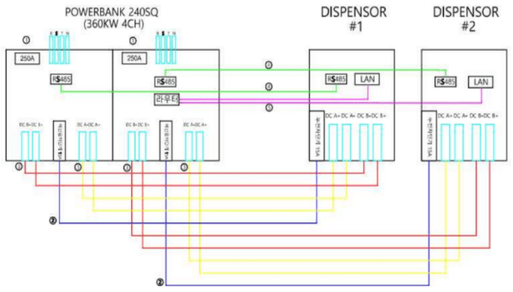
급속충전기 전용 분전반 및 분기 분전반

- 결선도에 따른 CPO/제조사/현장 별 **급속용 분전반 및 자재 제조.공급**
- 주 고객사 : **EVSIS, 현대엔지니어링, 채비 등 급속 제조사**





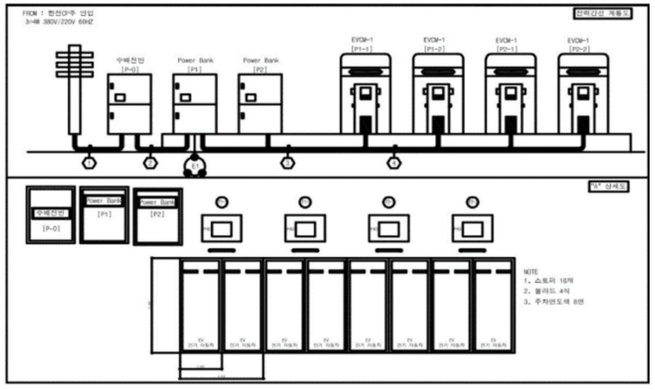
전원 및 통신(RS485) 결선도 (PB x 1, DP x 2)



<수변전설비, 파워뱅크, 전원공급설비 공급>







<디스펜서, 충전설비 공급>





No	품 명	규 격	수량	단 가	공급가 액	비 고
1	급속 충전기용 판넬 (1)	W700*D200*H1700	1	1,635,000	1,635,000	상하 양문형
2	급속 충전기용 판넬 (2)	W700*D250*H1900	1	2,122,000	2,122,000	상하 양문형
3	급속 충전기용 판넬 (3)	W650*D250*H1800	1	1,761,000	1,761,000	상하 양문형
4	급속 충전기용 판넬 (4)	W1000*D600*H2400	1	6,227,000	6,227,000	옥외 방수(양면) 도어(양개문)
5	급속 충전기용 판넬 (5)	W1000*D600*H2000	1	3,901,000	3,901,000	자립형(양면) 도어(양개문)
6	급속 충전기용 판넬 (6)	W1000*D300*H1600	1	3,421,000	3,421,000	자립형(단면) 도어(양개)
7	급속 충전기용 판넬 (7)	W700*D300*H1450	1	1,540,000	1,540,000	자립형, 단문형(계량기 일체형)
8	급속 충전기용 판넬 (8)	W700*D300*H1100	1	1,343,000	1,343,000	자립형, 단문형(계량기 일체형)
9	급속 충전기용 판넬 (9)	W800*D300*H1500	1	2,086,000	2,086,000	옥외 자립 벽부형 전면 도어
10	급속 충전기용 판넬 (10)	W800*D400*H1300	1	2,181,000	2,181,000	큐비클타입(전,후 양개도어)
11	급속 충전기용 판넬 (11)	W700*D300*H1700	1	1,873,000	1,873,000	자립형 단문형 분전반
12	급속 충전기용 판넬 (12)	W900*D350*H2100	1	2,916,000	2,916,000	자립형 단문형 분전반

기타 분전반 - GS편의점 향 통합 분전반

스마트 에너지 관리시스템 통합 분전반

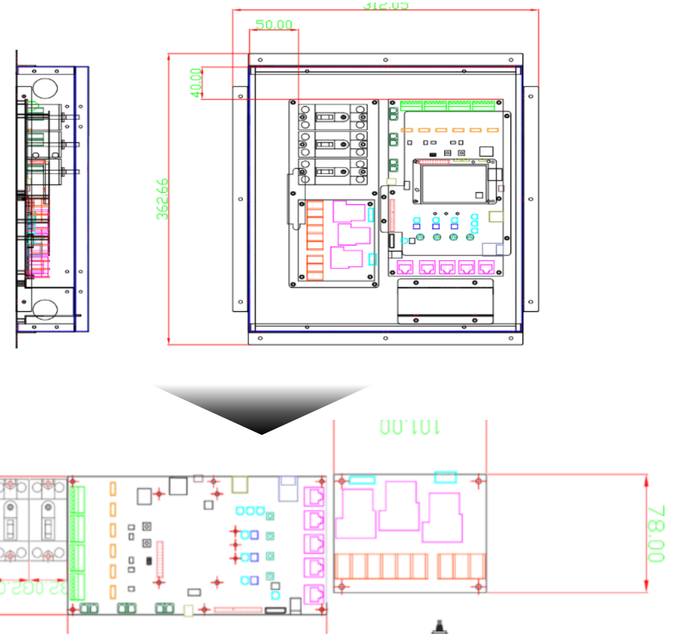
- 기존 전력분전반 + 별도 SEMS BOX

  -> 전력분전반 내 SEMS(SMART ENERGY MANAGEMENT SYS)

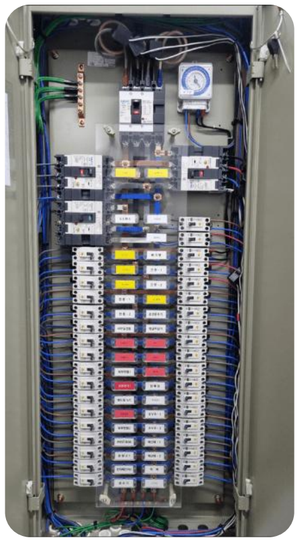
  포함 통합분전반으로 구성하여 제안(원가절감 및 설치 편의성

  증대)

구분	규격	비고
외함재질	.스틸 1.2T이상/5Y7/1분체도장	IEC기준준수
외함크기	.500 X 1170 X150	가로*세로*두께
차단기	.MCCB 4P 50A - 1EA .ELCB 4P 30A - 2EA .ELB 2P 20A - 28EA	제조사:㈜대륙
타이머	.24H 기계식/ 정전보상용(환풍기)	한승계기
부스바	.모선 3T *15 BUS-BAR .2P : 1.6T * 8 4P: 1.6T *12 .4P색상: 갈색,흑색,회색,청색	상별 색상은 법적기준 준수
속판넬	.아크릴 3T (175*915)	난연성
예비	.2P SPARE ELB 8EA	누전차단기









전력분전반
+
SEMS BOX

기존 : 분전반 + SEMS BOX → 변경 : SEMS BOX 설계변경 → <GS편의점용 SMES BOX 통합 분전반>

전기차 충전기 관련 제품 개발

충전기용 스탠드 및 캐노피 개발

- **전기차 충전기 설치용 스탠드 및 캐노피 개발**

  - **한솔엠에스 향** 충전기용 스탠드 개발 / **납품(“25 9월)**
  - 그 외 CPO향 스탠드 및 캐노피 개발 진행중
    (LG VOLT UP, 플러그링크, EL 일렉트릭 과 SPEC-IN 진행중)



<한솔엠에스 향 / 충전기용 스탠드 >



<충전기용 캐노피>



<두바이 BIG 5 GLOBAL 박람회 전시 / 26년10월>

화재확산 방지 장치 개발

매입형 / 이동형 화재확산방지장치

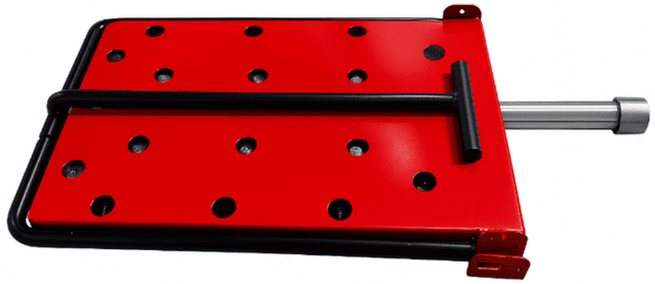
- **전기차 화재 확산 방지용 매립형 하부스프링클러**
  - 매립형 제품 설계, 제작 및 **필드 테스트 완료(경민대학교)**
  - 스프링쿨러 전문 제조사 O.E.M 생산 진행

    -> 이동형 제품 개발 완료

    -> 기존 소화전 호스 연결로 누구나 화재시 쉽게 사용 가능



< SANDI 향 / 매립형 하부 스프링클러>



<이동형 하부스프링클러_핸들포함>







<두바이 BIG 5 GLOBAL 박람회 전시 / 26년10월>

전기공사 시공용 자재 / 공장 현황

케이블, 전선파이프 등 현장 시공에 필요한 모든 자재를 공급합니다.





















EV charger Business partner

- 2026년 주요 고객사

- 하기 주요 고객사 외 약 50곳의 시공사에서 당사의 분전반 및 관련 자재를 사용중에 있습니다.

LG유플러스 볼트업

현대엔지니어링

i PARKING EV

pluglink

SEOULEV

everon

EL ELECTRIC
(주)이엘 일렉트릭

HANSOL MS
Total Management System

CHAEVI

인프라 구축 사업 – 태양광 지붕임대 & 자가발전

태양광 설치 영업 - 시공까지 턴키로 진행

SOLAR ROOF LEASE BUSINESS

태양광 지붕임대사업,

5대 핵심 장점

01

투자비 X

- 건물주 지출 비용 전혀 없음
- 초기 설치비 부담 없음

02

관리비 X

- 매달 보험료, 점검비, 유지관리비 미발생
- 20년간 A/S 걱정 없음

03

고정 수익 확보

- 계약 기간 동안 고정 임대료 20년 보장
- 발전사업대비 매달 수익의 변동이 없고 고정적임

04

지붕 관리 용이

- 태양광 패널이 지붕을 보호하여 방수 및 누수에 도움됨.
- 지붕 무상 보수 혜택 (조건별)

05

건물 냉난방 도움

- 여름철 직사광선 차단으로 냉방비 절감
- 겨울철 열 유실방지로 보온효과

태양광 – 지붕 임대 조건

태양광 설치 영업 및 시공

임대조건

임차료 지급방식

최초 1년 선납, 5년 선납 방식 中 **임대인이 선택 가능**(선납시 35,000원/KW)

임차료 지급시점

상업운전 개시일로부터 30일 이내 지급(최초 선납 후 매1년 단위 선납)

임대차 기간

상업운전 개시일로부터 20년

계약기간 종료 후

무상 소유권 이전, 계약연장 또는 원상복구

- ❖ 발전소 준공 시 **설비 용량에 비례**하여 임대료 확정
- ❖ 임대료 지급방식은 임대인의 옵션으로 선택 가능
- ❖ 임대료는 공급가액 기준

대상 사업장

임대인 신용등급

B 이상 검토가능

최소 부지

설비용량 200kW 이상 (약 500평 내외)

임대인의 보증

임대보증보험 가입(필요시)

- ❖ 보증보험료는 **임차인**이 부담
- ❖ 구조검토 후 설비 구축이 가능한 건축물 대상

태양광 – 계획용량 산정 및 임대료 (예시)

태양광 설치 가능한 최적의 가설계 및 임대료 산정합니다.

- 위성지도 기준으로 **가배치 용량**을 산출하였으며, 현장실사 및 구조안전성 확보 후 실시설계 예정



<터미널 본관 지붕>

발전소명	[redacted] 시설물 태양광		
주소	[redacted]		
가용 면적(80%적용)	22,542 (m2) 약 6,831평	예상 용량	2,732 Kw
예상 임대료	109,292,606 원 * 20년 = 21억 8천 5백만원		
특이사항	터미널 상부 태양광 설치 가능 여부 구조검토 필요		

지붕임대 시 임차료 지급계획

20년 계약 1년씩 지급 or 5년 선납 후 1년씩 지급

- 가배치 용량(kW)을 기준으로 연차별 예상 임차료를 산출

(단위: 백만원/MW, 공급가액 기준)

구 분	건설기간	최초선납	2년차	3년차	4년차	5년차	6년차	7년차	8년차	9년차	10년차
1안 (1년 선납)	-	**109.3**	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3
2안 (5년 선납)	-	**478.1**	-	-	-	-	95.6	95.6	95.6	95.6	95.6

구 분	11년차	12년차	13년차	14년차	15년차	16년차	17년차	18년차	19년차	20년차	누적
1안 (1년 선납)	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	**2,185.8**
2안 (5년 선납)	95.6	95.6	95.6	95.6	95.6	95.6	95.6	95.6	95.6	95.6	**1,912.6**

1안 (기준단가 : 40,000원/kW)

- ❖ 최초 선납 : 상업운전개시일로부터 30일 이내, 1년분 선지급
- ❖ 2년차 : 지급기준일로부터 30일 이내, 당해년도 12월까지 일할 계산하여 선지급
- ❖ 3~19년차 : 매년 1월, 당해년도 1년분 선지급
- ❖ 20년차 : 당해년도 1월, 임대차기간 만료일까지 일할 계산하여 선지급

2안 (기준단가 : 35,000원/kW)

- ❖ 최초 선납 : 상업운전개시일로부터 30일 이내, 5년분 선지급
- ❖ 6년차 : 지급기준일로부터 30일 이내, 당해년도 12월까지 일할 계산하여 선지급
- ❖ 7~19년차 : 매년 1월, 당해년도 1년분 선지급
- ❖ 20년차 : 당해년도 1월, 임대차기간 만료일까지 일할 계산하여 선지급

태양광 – 단계별 소요기간 및 임대료 조건

계약부터 발전 개시까지 일정 상세

① 임대차계약 체결 후 최초 임차료 지급까지의 소요기간

단계	세부사항	필요서류	소요기간① *(약 6개월)*
타당성 검토	임대인 신용검토 건물소유권 확인 현장실사 및 구조검토	사업자등록증 사본 건축물 현황도 건축도면(CAD 또는 Hard Copy)	03일 *(1차 필터링)* 14일 *(2차 필터링)*
임대차 계약	**임대차 계약체결**	법인등기부등본 1부 법인인감증명서 1부	07일
인허가	발전사업허가 개발행위허가(공작물축조신고) 전기사용신청 임대보증보험 가입(필요시)	토지, 건물 사용승낙서 3부 지상권자 사용승낙서 3부 법인인감증명서 3부 사용인감계 3부(필요시)	90일
건설 및 준공	**최초 임대료 지급**	통장사본 전자세금계산서 발행	30 ~ 60일

태양광 설치 현장 사진

전국 누적 총 1.2GW 설치 및 운영 진행중

김해 495kW



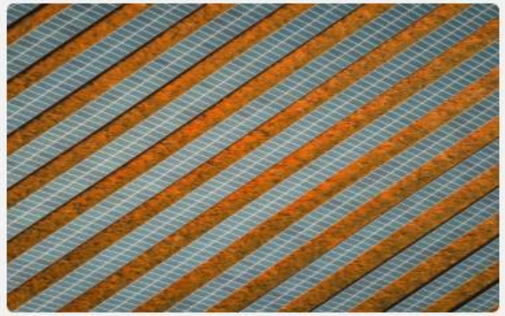
강릉 990kW



화성 190kW



제주 932kW



아산 880kW



세종 2,500kW



서산 1,857kW



대전 1,068kW

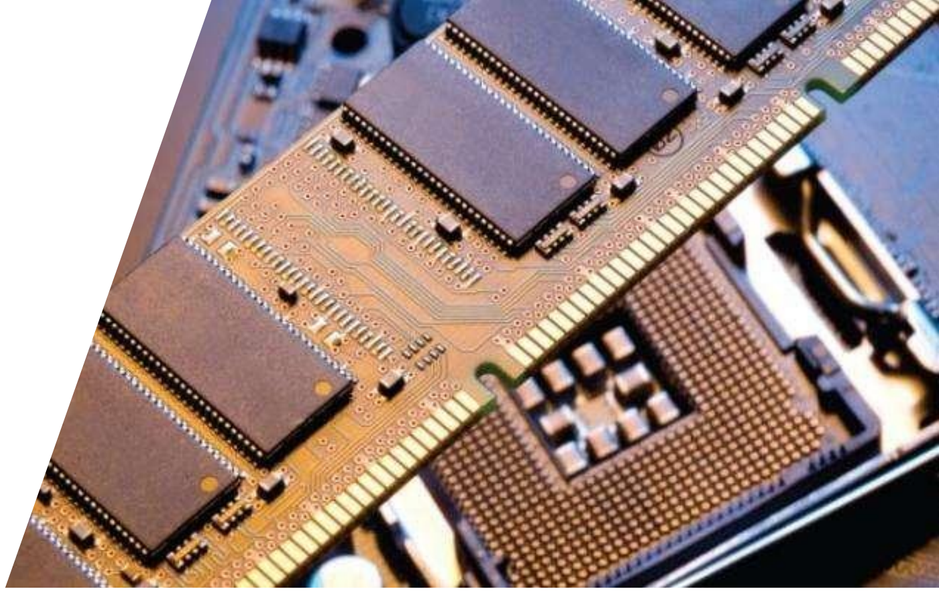


인프라사업팀

EV-Charger total solution

전기차 충전기 설치 영업 , 시공 및 관련 자재 유통까지
인프라 구축에 필요한 통합 서비스 제공





유통사업팀

Li-ion Battery & Semiconductors

배터리팩, 2차 전지 및 반도체, IC 등 제조 전반에
필요한 부품 및 각종 자재 무역 및 유통

주요 비즈니스

Components Sales Dep.



Battery CELL

다양한 배터리 셀 포트폴리오

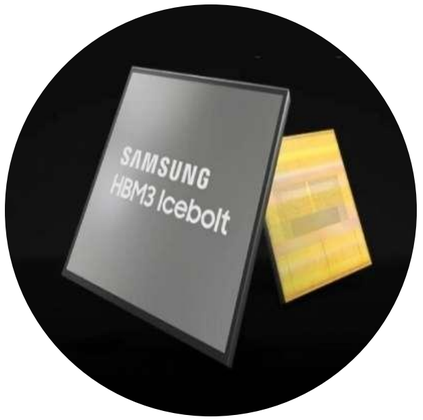
18650/21700/26650/49800/파우치/
각형 등 다양한 사이즈의 리튬이온
및 리튬 인산철 배터리 공급



Battery Pack

글로벌 공급망 네트워크

EVE, BYD, VEKEN 등 유수 배터리
제조업체들의 배터리 셀과 배터리 팩에
대한 국내 판권을 획득하여 영업망 구축



MEMORY & Turnkey Biz.

신속한 배송 및 고객 서비스

고객의 요구사항에 맞춰 신속한
배송과 전문적인 기술 서비스 제공

배터리 셀

- 국내/외 리튬이온배터리 공급,무역



Cylindrical Lithium Battery



Cylindrical LiFePO4 Battery



Prismatic LiFePO4 Battery



Lithium Button Cell



Lithium Polymer Battery



Lithium Polymer Manufacturer



LiFePO4 Battery Pack



E-Scoter Battery Pack

배터리 팩 개발 및 공급

- O.E.M / O.D.M

EV용 배터리팩 ~ 전자담배용 배터리팩 등



1 맞춤형 설계

고객의 요구 사항에 맞춰 배터리 팩을
설계하고 개발합니다.(국내/외 개발)

2 각종 인증 획득 및 신뢰성 검증

각종 인증 획득 및 품질 테스트를 거쳐 제품의
안전성과 신뢰성을 확보합니다.

3 신속한 양산 및 공급

고객의 생산 일정에 맞춰 빠르고
안정적으로 배터리 팩을 공급합니다.

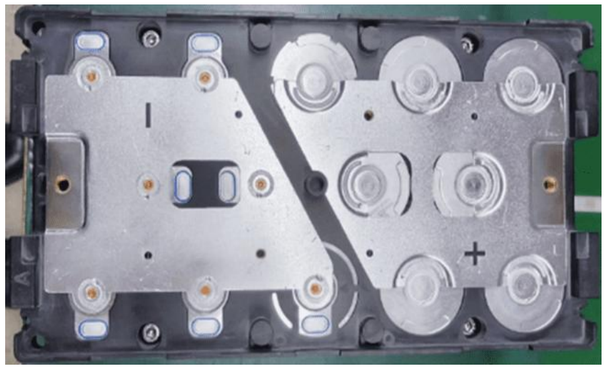
배터리 팩

- AGV 용 배터리팩

BatteryPack OEM/ODM 2S7P & 4S7P Module





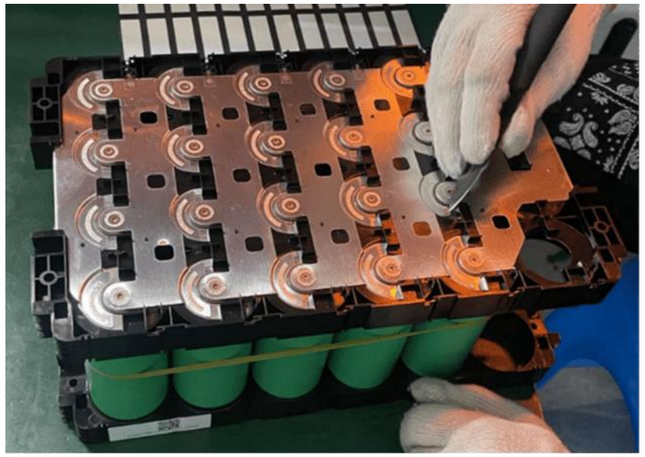


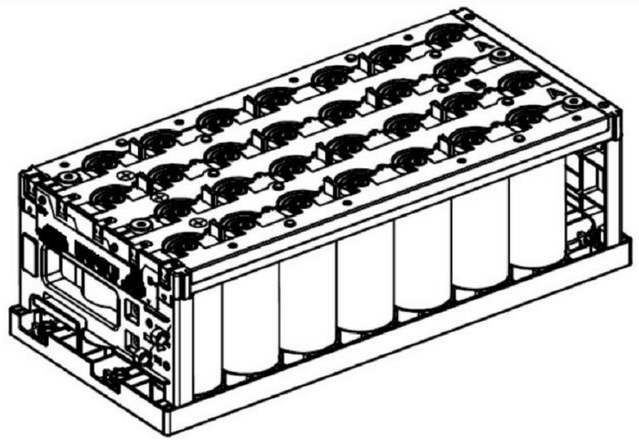
구 성	2S7P
적용 CELL	BYD_FC46120P
전 압	6.4V
용 량	168Ah
에너지	1,075Wh
용접방식	레이져 용접
용접 부스바 재질	AL 1060 H24
사이즈	265(W) x 140(L) x 138(H)
무게	약 10Kg
진행 프로젝트	AGV(삼성반도체 생산라인)

배터리 팩

- UPS 용 배터리 팩

BatteryPack OEM/ODM 2S7P & 4S7P Module





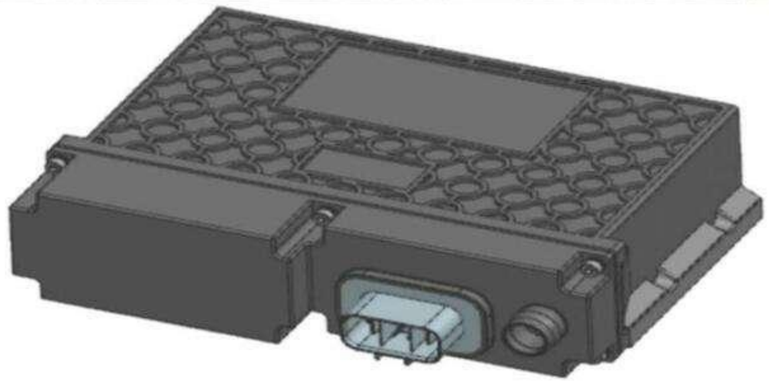
구 성	4S7P
적용 CELL	BYD_FC46120P
전 압	12.8V
용 량	168Ah
에너지	2,150Wh
용접방식	레이저 용접
용접 부스바 재질	AL 1060 H24
사이즈	407(W) x 184(L) x 138(H)
무게	약 15Kg
진행 프로젝트	SK Telecom 향 UPS

배터리 팩

- 전기차 IGNITION 용 배터리팩

Battery Pack OEM/ODM 2S7P &4S7P Module/ Ignition





구성	Ignition
적용 CELL	FC46120
전 압	12.8
용 량	20 / 15
에너지	192Wh
어플리케이션	PHEV; BEV
사이즈	228(W) x 185(L) x 65(H)
무게	약 4.0Kg

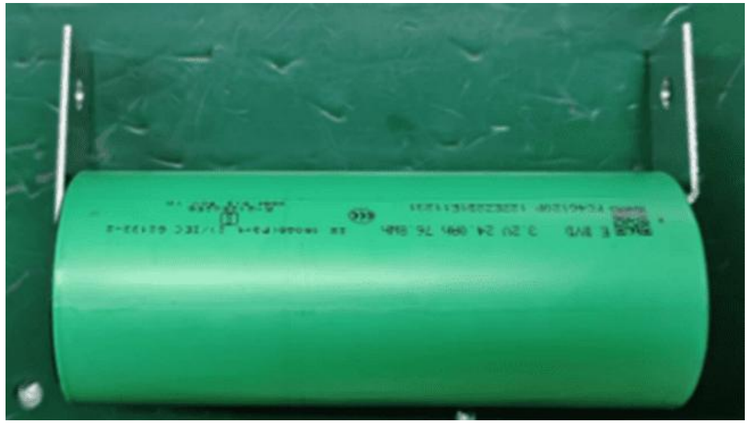
배터리 팩

- 전기차 IGNITION 용 배터리팩

BatteryPack OEM/ODM BYD FC46120P CELL







No.	구 분	SPEC	Remark
1	Capacity	24500mAh	
2	Energy	78.4Wh	
3	Normal Voltage	3.2V	
4	Charge Limit Voltage	3.65V	
5	End of Discharge Voltage	2.0V	
6	Max. Charge Current	1.0C(24,000mA)	10 ~45 ℃
7	Peak Charge Current	2.0C(48,000mA)	10s
8	Standard Discharge	0.2C(4,800mA)	
9	Max. Discharge Current	3.0C(72,000mA)	10 ~45 ℃
10	Operating temperature	- 20 ~ 60℃	
11	Weight	455±10g	
12	Dimension	46.60 X 121.50mm	

BYD Cell 장점

1. 전기차 / ESS 등 글로벌 프로젝트 인증 및 판매 이력
2. Cell 생산 및 품질 관리 체계 자동화 수준
3. 안정성 검증 완료 (열폭주 방지 설계, 벤트홀 구조 등)



Q&A

Q : Module에 적용된 Cell에 대한 단종 이슈는 없나요?

A : BYD 자사 EV 및 이그니션용 PACK 등에 적용이 되어 있으며, 년/30M CAPA로 생산 중입니다.

Q : Module 설계 시 최대 병렬 가능한 개수가 몇 개인가요?

A : 병렬은 제한 없으며, 10P 이상도 문제가 없습니다.

Q : 해당 CELL이 UPS용으로 상시 부동 충전(Floating Charge)상태로 유지되는 용도로도 사용이 가능한가요?

A : 네, 해당 CELL은 UPS나 ESS용으로 사용이 가능합니다.

Q : 해당 CELL에 대한 인증은 어떤 인증이 있나요?

A : UL1642, CB IEC62619, CE, UN38.3 인증이 있습니다.
다만 UPS나 ESS 적용 시 필요한 UL9540A 인증은 별도의 인증비용이 발생합니다.



Q&A

Q : 해당 CELL에 대한 Cycle Life는 어떻게 되나요?

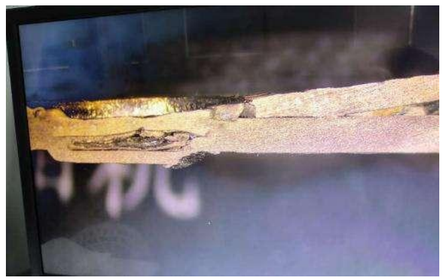
A : 0.5C / 1C, 2,000Cycle 입니다.

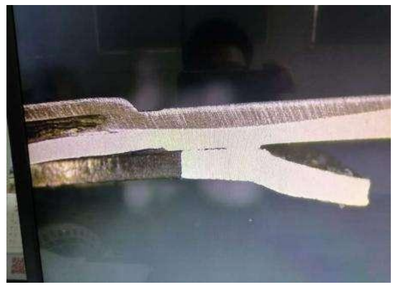
Q : Module에 대한 품질 관리는 어떻게 하나요?

A : BYD로 부터 용접 가이드를 받아 용접 후 인장력 TEST까지 진행을 하여 OCV,IR 값까지 체크 하고 있습니다.

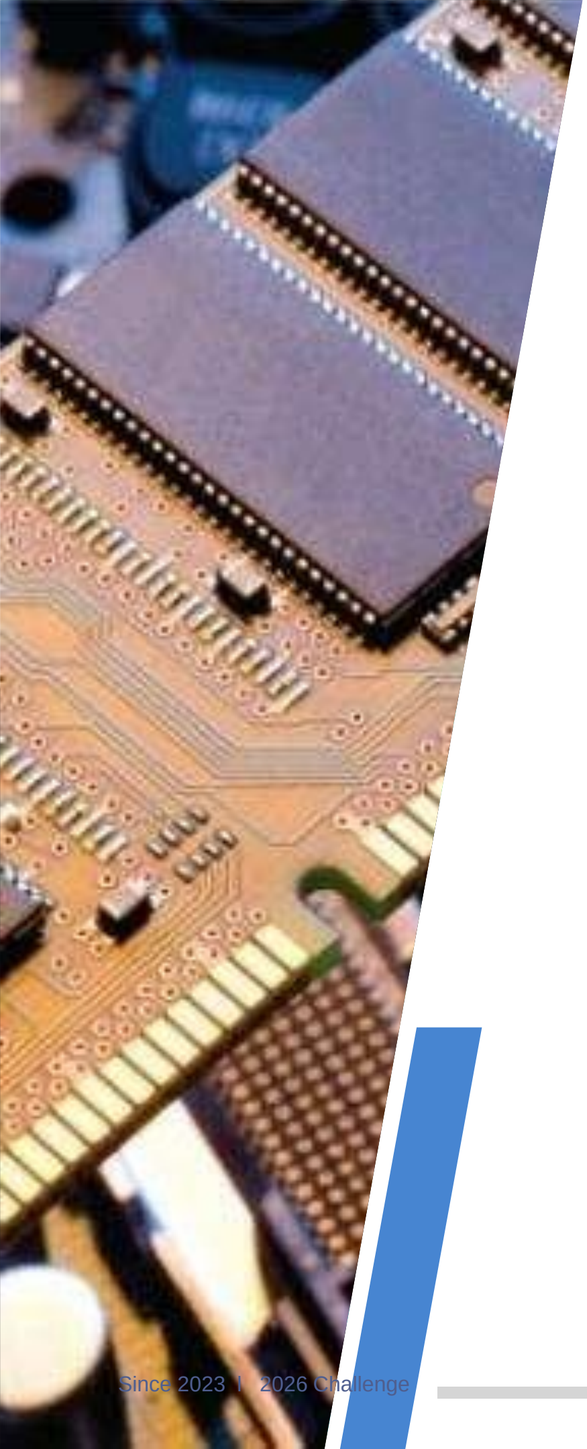
Q : 해당 Module에 용접은 어떻게 하나요?

A : 레이져로 용접하며 적용 Application 및 부스바 설계에 따라 0.5T, 0.8T, 1.0T, 1.2T 등 최적의 용접 조건을 제안해 드립니다.



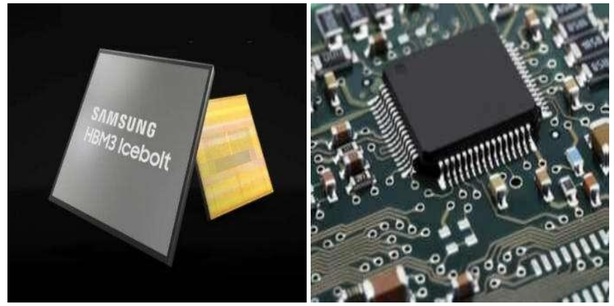






반도체 유통 및 턴키 비즈니스

- 고객사의 요구에 맞춰 반도체 공급



다양한 제품 포트폴리오

SAMSUNG, MICRON, ST, NXP,
Qualcomm 등 다양한 종류의 반도체 제품 공급

혁신적 서비스

새로운 기술 트렌드를 반영한 혁신적인 고객 서비스를 제공
-> 기술 최적화를 통한 품질 및 공급가 최적화 실현

공급망 최적화

공급처와의 긴밀한 협력을 통해 공급망을 최적화하여 수입건을 포함하여 안정적인 재고와 배송을 실현

고객 및 사후 관리

고객과의 긍정적인 관계를 유지하고 고객 만족도를 높이기 위한 사후 관리 체계 구축



2026 MKSC business plan report

감사합니다

2026 Challenge MKSC Co., Ltd