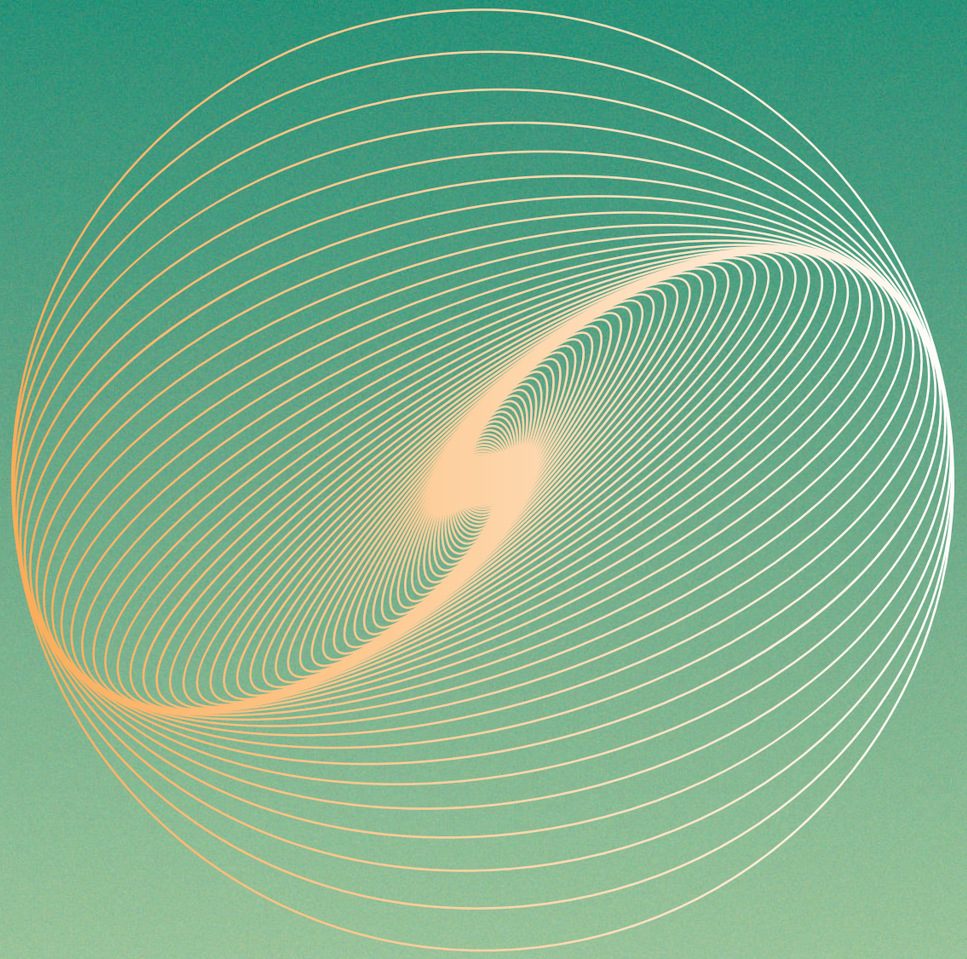
www.hyele.co.kr

Delivering Sustainable Energy Solutions

Smart Energy Technology to the better life

HANYANG



한양전공(주)
HANYANG ELECTRIC CO.,LTD

경기도 평택시 서탄면 수월암2길 98-23
Tel. 031-945-4461 Fax. 031-945-4460
E-mail. hyele@hyele.co.kr

한양전공(주)
HANYANG ELECTRIC CO.,LTD

기술역량



한양전공은 「품질」, 「혁신」, 「신뢰」의
경영이념 아래 1978년에 설립되었습니다.
우리는 40년의 기술력을 바탕으로
수배전반 제작을 주도하여 왔으며,
신재생에너지 사업분야의 전문업체로 성장해
대한민국 에너지 보급 대중화에
앞장서고 있습니다.

생산역량



회사개요

Smart Energy Technoligy Leader **HANYANG ELECTRIC**

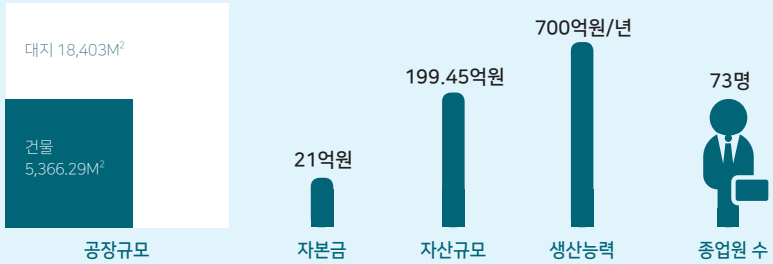
상호	설립일자	대표이사
한양전공주식회사	1978.11.15	양규현, 양정일

본사 및 공장

주소 경기도 평택시 서탄면 수월암2길 98-23
Tel (031)945-4461(대표전화)
Fax (031)945-4460
E-mail hyele@hyele.co.kr
Home www.hyele.co.kr

수배전 사업부 Tel (070) 4485-5713 Fax (031) 945-4460

신재생에너지 사업부 Tel (070) 4485-5716 Fax (031) 945-4460



한양전공(주) HANYANG ELECTRIC CO.,LTD

'흐르는 물은 썩지 않는다'
계속해서 도전하고 발전하고자 하는 철학을 바탕으로
글로벌로 뻗어나감을 함축적으로 담아 지구본형상의 도형을 표현하였고,
H와 Y에 대입하여 유연한 타입의 심볼 로고를 제작.

연혁

한양전공이 걸어온 40년은 대한민국 에너지분야의 역사입니다.
이제 Global No.1의 새로운 역사를 열어갑니다!

현재 – 2020

2025. 06. 20 저압반 형식시험 완료-한국전기연구원 (480V 65KA 4000A+800A 3단, 3200A, 2000A)
2025. 06. 02 MCSG형 배전반 형식시험 및 내ARC 시험 완료-한국전기연구원 (24KV 1250A 25KA 1SEC / 7.2KV 3150A, 2000A, 1250A 40KA 1SEC)
2025. 02. 28 12KV 2000A, 1250A 40KA 형식시험 완료-PT&T
2025. 03. 14 수력/양수 분야 유자격공급자 등록증-한국수력원자력
2024. 11. 12 원자력 "A"등급(E233) 유자격공급자 등록증-한국수력원자력
2024. 05. 07 전동기제어반 3차인출 TYPE 형식시험 완료-한국전기연구원
2022. 12. 26 발전 5사 「기자재 공급 유자격 등록증」 획득
2022. 09. 02 ISO 45001 안전보건경영시스템 인증획득
2022. 01. 10 MCSG(7.2KV 3150A 40KA)TYPE TEST 완료
2021. 03. 22 수배전반 「조달우수제품지정서」 획득
2021. 03. 16 수배전반 「K마크인증서」 획득
2020. 07. 31 태양광발전장치 "조달우수제품지정서 획득"

2019 – 2013

2019. 03. 29 우수단체 표준제품확인서 (한국전기공업협동조합)
2019. 01. 02 한양1발전소 태양광설비 완공(460kW)
2018. 03. 23 한국전력기술주식회사 공동개발사업 협약
2018. 01. 18 KS제품인증(태양광발전용 계통연계형 인버터 10kw 이하)
2017. 07. 28 한양전공㈜ 칠레법인 설립 (HANYANG CHILE SPA)
2017. 04. 04 한양전공㈜ 평택공장 준공
2014. 07. 02 두원공대 가족회사 약정 및 취업약정 협약
2013. 09. 26 회사35주년 단체해외연수 출장/중국 베이징
2013. 06. 07 한양전공㈜ 상표출원 등록
2013. 01. 02 대우조선해양건설 협력업체 등록
2013. 01. 01 금호건설 태양광 발전설비 협력업체 등록

2012 – 2000

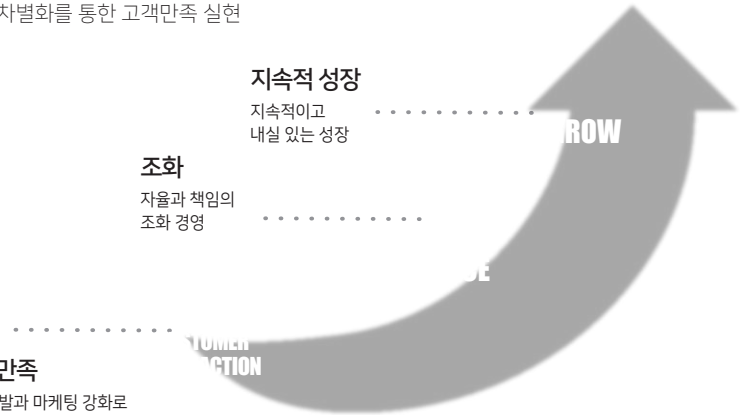
2012. 06. 01 2012 중소기업혁신 개발사업 미래선도과제 선정
2009. 08. 12 한국중부발전 기자재공급자 등록
2009. 06. 09 기술혁신형 중소기업(inno-BIZ) 인증
2009. 04. 15 한국동서발전 선정품목 유자격공급자 등록
2008. 10. 13 한국남부발전 명부품목 유자격공급자 등록
2006. 09. 20 경영혁신형 중소기업 인증
2004. 03. 30 한국전기공업협동조합 20대이사장 취임 - 대표이사 양규현
2002. 11. 20 ISO14001 환경시스템 인증 획득
2000. 06. 07 수배전반용 전자식 집중표시장치 제어장치 개발시험

1999 – 1978

1999. 05. 17 한양전공㈜ 부설연구소 개설 및 인정
1999. 03. 23 본사 및 공장 이전 (파주시 조리읍 장곡리 603-2번지)
1997. 03. 07 삼성엔지니어링㈜ 협력업체 가입
1996. 08. 13 ISO9001 품질시스템 인증 획득
1993. 12. 01 현대건설㈜ 협력업체 가입
1992. 10. 19 한국전력공사 원자력 발전설비 국산제조업체로선정
1990. 06. 20 한국전력공사 수 · 화력 발전설비 제조업체 선정
1989. 01. 02 삼성종합건설㈜ 협력업체 가입
1985. 03. 20 日本국 ㈜유신엔지니어링과 기술제휴
1978. 11. 15 회사 설립

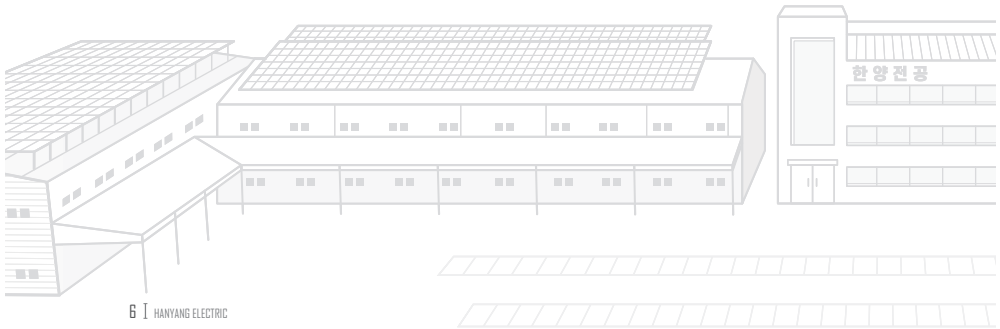
경영철학

품질 차별화를 통한 고객만족 실현



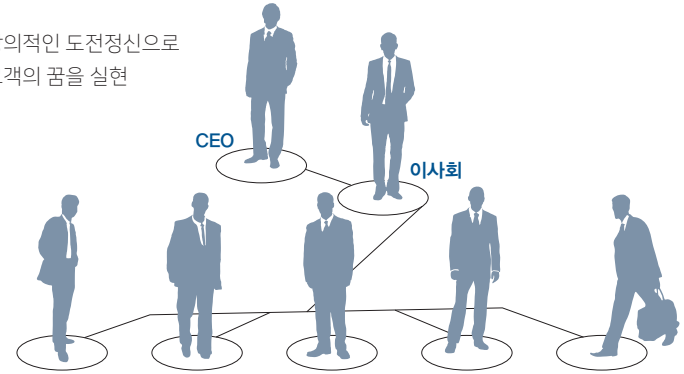
생산능력





조직구성

창의적인 도전정신으로
고객의 꿈을 실현



경영지원부
- 인사/총무/안전
- 회계

품질보증부
- QA
- 검사/시험

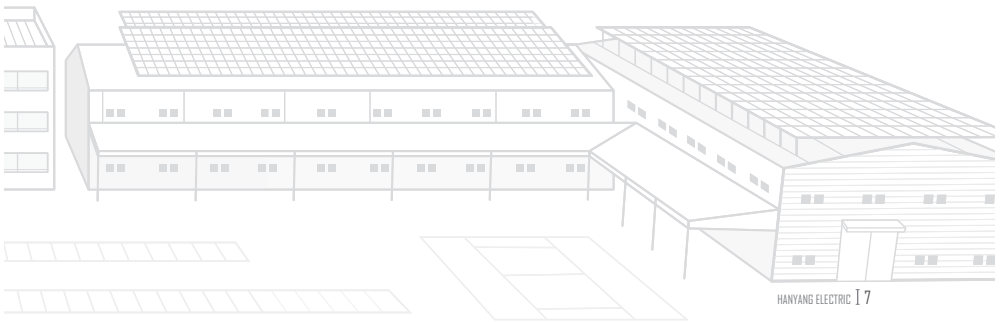
수배전사업부
- 영업부
- 설계부
- 생산부
- 자재관리부
- 고객지원부(A/S)

신재생에너지 사업부
- 영업부
- 현장시공관리
- 신제품개발
- 시스템개발
- 사후관리

신사업부
- 해외시장개척



총 인원 73 명



핵심역량

고객의 니즈, 그 이상의 가치를 실현합니다

생산능력

수배전반

연간 6,000면 이상 생산능력
보유로 철저한 납기 준수

신재생

100MW 이상 시공능력

연구개발

R&D연구소를 통한
자체개발

품질체계

부품부터 사후관리까지
토탈솔루션 제공

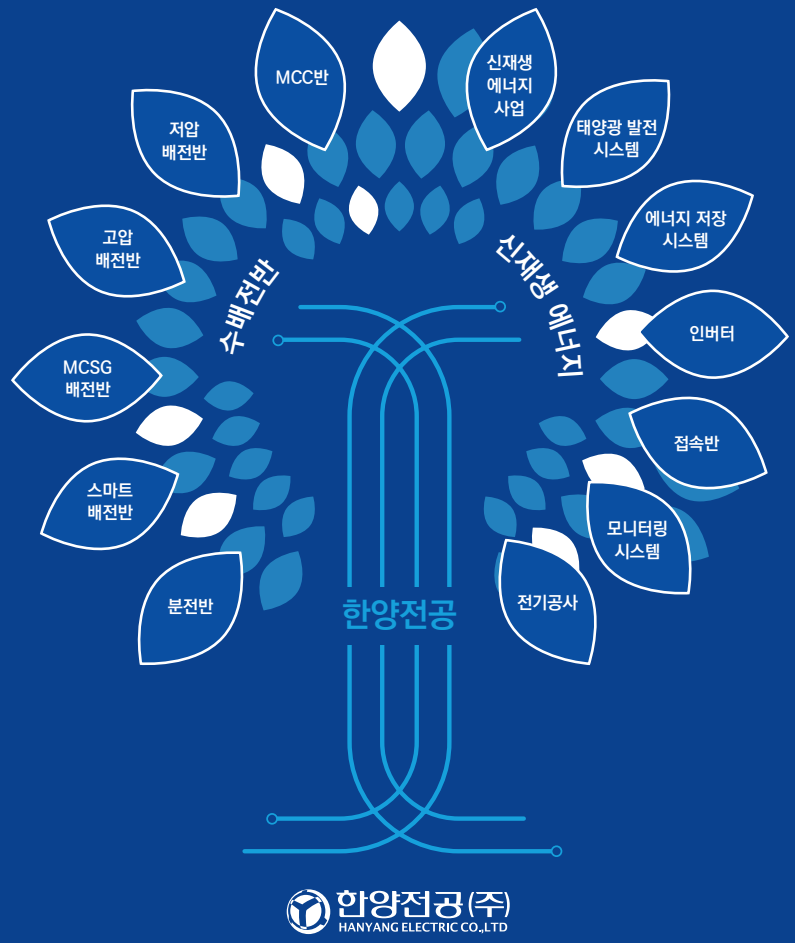
| 연구개발현황 |

2025. 06	저압반 형식시험 완료-한국전기연구원 (480V 65KA 4000A+800A 3단, 3200A, 2000A)
2025. 06	MCSG형 배전반 형식시험 및 내ARC 시험 완료-한국전기연구원 (24KV 1250A 25KA 1SEC / 7.2KV 3150A, 2000A, 1250A 40KA 1SEC)
2025. 02. 28	12KV 2000A, 1250A 40KA 형식시험 완료-PT&T
2024. 06	태양광 발전용 접속함 유사모델 KS인증(통신형 20채널)
2024. 05. 07	전동기제어반 3차인출 TYPE 형식시험 완료-한국전기연구원
2023. 04	태양광 발전용 접속함 복수부품 모델 KS인증(통신형 12채널)
2023. 04	변류기2차 개방감지기 KC 적합성평가 인증(HYCOM-CT-01)
2023. 06	태양광 발전용 인버터 복수부품 모델 KS인증(HYP3K5-KL3)
2022. 07	태양광 발전용 인버터 DC지락 검출 기능 공인성적서 발행
2022. 01. 10	MCSG(7.2KV 3150A 40KA)TYPE TEST 완료
2021. 09	경기도 유망 에너지기업 지정
2021. 03. 22	수배전반 「조달우수제품지정서」 획득
2021. 03. 16	수배전반 「K마크인증서」 획득
2021. 03	중대형 태양광 발전용 인버터 KS제품인증(접속함 일체형)
2021. 03	「조달우수제품지정」 화재예방감시장치가 장착된 내진형 수배전반
2020. 07. 31	태양광발전장치 "조달우수제품지정서 획득"
2020. 07	「조달우수제품지정」 실시간 고장 알림기능으로 발전효율을 향상시킨 태양광발전장치
2020. 05	태양광 발전용 접속함 일반형 KS제품인증
2019. 06	KS제품인증 3.5Kw 접속함 일체형 인버터(KS C8564, KS C8567)
2016. 06	「조달우수제품지정」 몰드일체형 복합센서와 역율개선기능이 구비된 내진형 수배전반
2015. 03	"조달우수제품 지정"(태양광 발전장치 시스템)
2015. 01	K마크 인증(태양광 발전시스템)
2014. 01	태양광 접속반(HYPIS-IJB) 일반시험 합격
2012. 05	중소기업혁신 개발사업 미래선도과제 선정
2012. 02	특허등록 "태양전지 어레이 감시장치"
2011. 08	특허등록 "태양광 발전설비의 모니터링방법 및 이에 사용되는 모니터링 장치"
2007. 04	한전 협력연구개발과제"고효율 멀티스트링 3상 50kW PCS 개발"
2005. 03	고효율 에너지기자재 인증-HYPIS-ES

| 주요인증현황 |

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 45001
- Inno-Biz
- Main-Biz
- 경기도 유망에너지기업인증
- 단체표준제품표시인증
- K마크인증
- KS 제품인증
- Q마크 품질인증
- 전기용품 안전인증

사업분야



한양전공(주)
HANYANG ELECTRIC CO.,LTD

수배전반

40년 전통의 한양전공 기술력이 만들어내는
완벽한 기능과 최고의 안전을 제공하는 전력공급시스템

고압배전반



MCSG 배전반



저압배전반



전동기제어반 (MCC반)



분전반



신재생에너지

태양광 개발·시공·운용 및 유지관리 경험을 적용한 최적의 태양광시스템

| 한양전공 태양광시스템 특장점 |

- 자체 인버터, 접속반, 모니터링 개발 및 생산
- 다양한 태양광발전설비 시공경험 보유(19~23년 5개년, 약11.7MW)
- 자체 A/S팀 운영에 의한 유지관리
- 해외시장 개척
- 기술인력 보유 (특급기술자 등 8명 보유)

| 신재생에너지 사업 |

태양광발전 사업	
RPS제도	신재생에너지 확대보급을 위해 공급의무자로 하여금 총 전력 생산량 10%이내 범위에서 신재생에너지를 의무적으로 공급하게 하는 제도
설치의무화제도	공공기관이 신축 증축 또는 개축하는 연면적 1,000㎡ 이상의 건물에 대하여 예상에너지 사용량의 공급의무비율 이상을 신재생에너지로 공급토록 의무화한 사업
RE100 사업	2050년까지 기업에서 사용하는 전력의 100%를 재생에너지로 대체하는 국제적 기업 간 협약 프로젝트

정부지원 사업	
주택지원사업	신재생에너지원을 주택에 설치할 경우 설치비의 일부를 정부가 보조 지원하는 사업으로 지붕이나 옥상 등에 설치하여 발생하는 전기를 직접 이용
건물지원사업	일반 건물이나 축사에 신재생에너지원을 설치할 경우(주택 및 지방자치단체가 소유관리하는 건물 제외) 설치비의 일부를 정부가 보조 지원 하는 사업

| 태양광 발전시스템 |

- **태양 전지 모듈** — 태양으로부터의 에너지를 전기에너지로 변환
- **접속반** — 태양전지와 인버터와의 원활한 접속과 모듈의 관리

태양광 발전소

- **인버터** — 태양전지모듈에서 생산된 직류전원을 교류전기로 변환
- **태양광 모니터링 시스템** — 태양광 발전 시스템의 발전상태 실시간 감시, 통계처리

| 에너지 저장시스템 |



주택용

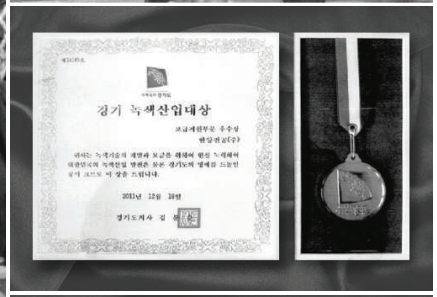
- 태양광 입력 형
- 계통 연계 및 독립 형 (UPS) 겸용
- 랙 일체 형 또는 이동 형
- 납 축전지, 리튬 계열 축전지 선택 가능
- GSF-025-4 (Ed2.0:2015-12) 기준 만족


漢陽電機工業社
TEL 447-3997
445-5856




공장품질관리등급
한양전공
일시:1991.11.12


6. 8.(목) 14:00
조 달 청


경기 녹색산업대상

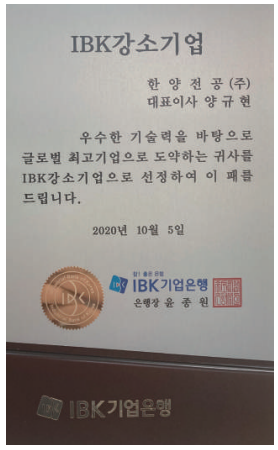



감 사 패
감 사 패
우 양 원 호
회장 이 명 숙


CHUNGHO
2019년도 태양광 대여사업 업무협약식
■일시 : 2019년 6월 20일 ~ 21일
■장소 : 청호인재개발원


한양전공(주)
C28
KB국민 우수기업 취업박람회




IBK강소기업
한 양 전 공 (주)
대표이사 양 규 현
우수한 기술력을 바탕으로 글로벌 최고기업으로 도약하는 귀사를 IBK강소기업으로 선정하여 이 패를 드립니다.
2020년 10월 5일
IBK기업은행
은행장 윤 종 원
IBK기업은행





PRODUCT

차별적 가치를 제공하는 제품

수배전반

고압 배전반
저압 배전반
전동기 제어반
분전반
MCSG 배전반
자동제어반

신재생에너지

전력저장장치
태양광인버터(transformerless type)
태양광 접속반
태양광 모니터링시스템
태양광인버터(무변압기형 접속반 일체형 인버터)



고압 배전반

외함
- 수직 폐쇄 자립형으로 표준화된 절곡형 FRAME 및 부품을 사용한 BOLT 조립식 구조
- 한양전공만의 견고한 FRAME과 DOOR 처짐을 방지한 HINGE 구조

구조
- 합리적인 기기배치, 기능과 안전성에 주안점을 두고 설계, 제작
- 충분한 공간을 확보하여 내부기기의 시험 및 변경이 용이
- 접지 및 안전장치 등의 안전측면 고려
- 계기용변압기, 피뢰기 등 인출형 기기를 적용 하여 반 외부로의 인출이 용이한 설계

적용규격
- KEMC 2101 (고압배전반)
- IEC 60694 (고압배전반 일반사항), IEC 62271-200 (1~52kV 교류전압 금속 폐쇄 배전반)
- JEM 1425 (고압배전반)
- KS, ESB, JEM, 당사표준, 그 외 발주처 요구 규격에 따름

시스템사양

구분	단위	특고압반 규격	고압반 규격
정격절연전압 (Rated Voltage)	kV	24 / 25.8	7.2 / 3.6
정격사용전압 (Rated Voltage)	kV	22.9	6.6 / 3.3
정격전류 (Rated Current)	A	630, 1250, 2000	400, 630, 1250, 2000, 2500, 3150, 4000
정격주파수 (Rated Frequency)	Hz	60 or 50	60 or 50
정격단시간전류 (Rated Short Time Current)	kA	MAX. 25	MAX. 40
상용주파 내전압 (Power Frequency Withstand Voltage : 1MIN.)	kV	50	20 (22) / 16
뇌임펄스 내전압 (Lighting & Switching Impulse Withstand Voltage : 1MIN.)	kV	125	60 / 45
정격조작전압 (Rated Operating Voltage)	V	DC 110 or 125	DC 110 or 125



저압 배전반

외함
- 표준화된 부품을 사용한 조립식 구조로 향후 변경 및 증설이 용이함
- 전후면 DOOR가 닿는 부분에는 방진을 위한 고무 PACKING을 취부함

구조
- ACB 및 MCCB의 전면에는 DOOR TYPE의 보호 COVER에 의해 취급이 용이
- 반 내부의 수평 & 수직 BUS 에는 내부 감시가 가능한 보호 COVER 의 설계, 제작
- MCCB 2차측 POWER CABLE 접속용 단자대는 반 후면부에 수직으로 배치

적용규격
- KEMC 2102 (저압배전반)
- IEC 61439-1 (일반사항)
- JEM 1265 (저압배전반)
- KS, ESB, 당사표준, 그 외 발주처 요구 규격에 따름

시스템사양

구분	단위	저압반 규격(일반)
정격전압 (Rated Voltage)	V	600
정격전류 (Rated Current)	A	400, 630, 1250, 1600, 2000, 2500, 3150, 4000, 5000, 6300
정격주파수 (Rated Frequency)	Hz	60 or 50
정격단시간전류 (Rated Short Time Current)	kA	MAX. 65
상용주파 내전압 (Power Frequency Withstand Voltage : 1MIN.)	V	주회로 : 2000 (2200) 제어회로 : 1500
정격조작전압 (Rated Operating Voltage)	V	DC 110 or 125



전동기제어반

외함
- 조립식 표준형 MODULE 구성
- 폭 600mm에 수직 WIRE WAY 100mm를 구비함

구조
- 인출형 및 유지보수, 점검용이
- 반 내부의 수평 & 수직 BUS 에는 내부 감시가 가능한 보호 COVER 의 설계, 제작
- 국제규격에 맞는 배선방식 적용 (POWER : B, C / CONTROL : B, C)
- 외부결선 및 용이한 보수점검을 위한 충분한 공간확보, 필요시 UNIT에 안전샤터 설치

적용규격
- KEMC 1108 (모터콘트롤센터))
- JEM 1195 (모터콘트롤센터)
- KS, ESB, 당사표준, 그 외 발주처 요구 규격에 따름

시스템사양

구분	단위	특고압반 규격
정격전압 (Rated Voltage)	V	600
정격전류 (Rated Current)	A	수평모선 : MAX.2500 수직모선 : MAX.600
정격주파수 (Rated Frequency)	Hz	60 or 50
정격단시간전류 (Rated Short Time Current)	kA	MAX. 65
상용주파 내전압 (Power Frequency Withstand Voltage : 1MIN.)	V	주회로 : 2000 (2200) 제어회로 : 1500
정격조작전압 (Rated Operating Voltage)	V	AC 110 or 220

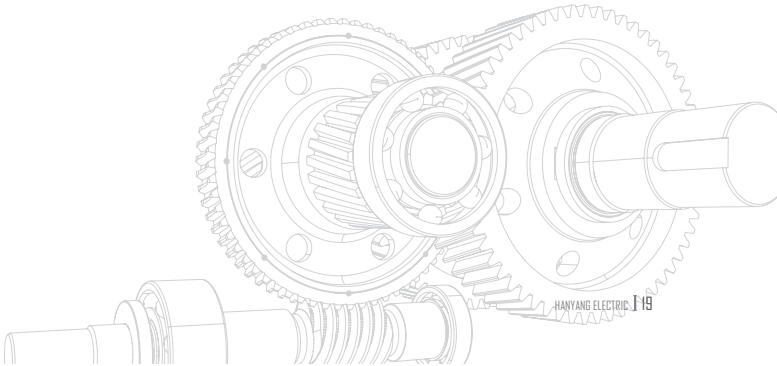


분전반

외함
- 조립식 표준형 MODULE 구성
- 환경친화적 컬러도장으로 외관 미려
- 외함의 치수를 설치여건에 따라 자유롭게 설계, 제작

구조
- 부하 회로 별 에너지 관리용 전력계측 모듈 실장
- 수직모선 방식으로 수직 BUS에는 내부 감시가 가능한 보호 COVER의 설계, 제작
- 외부결선 및 용이한 보수점검을 위한 충분한 공간확보

적용규격
- KEMC 2104 (분전반)
- KS, NEMA, 당사표준, 그 외 발주처 요구 규격에 따름





MCSG 배전반(PLANT/발전소용)

특징

- 금속 피복 폐쇄 배전반으로서 구성 요소가 반드시 접지된 금속 격벽으로 격실을 갖춘 금속 폐쇄 배전반
- 내부 사고로 인한 고장 시 조작자의 안전을 위한 신속한 Arc 제거와 보호 기능 기술 적용
- IAC (내부아크등급)를 갖는 MCSG의 개발 및 한국전기연구원(KERI) 형식 시험 합격
- IEC 62271-200 : 고압 폐쇄 배전반 (24kV & 7.2kV SWGR)

구분	단위	특고압반규격	고압반규격
정격절연전압 (Rated Voltage)	kV	24/25.8	7.2
정격사용전압 (Rated Voltage)	kV	22.9	6.6 / 6.9
정격전류 (Rated Current)	A	1250	1250, 2000, 3150
정격주파수 (Rated Frequency)	Hz	60 or 50	60 or 50
정격단시간전류 (Rated Short Time Current)	KA	25	40
상용주파 내전압 (Power & Switching Impulse Withstand Voltage : 1MIN)	kV	50	20
뇌임펄스 내전압 (Lighting & Switching Impulse Withstand Voltage : 1MIN)	kV	125	60
정격조작전압 (Rated Operating Volgate)	V	DC 110 or 125	DC 110 or 125
격벽 (Partition)		LSC 2B	
보호등급 (Degree of Protection)		IP 4X	
아크 고장 지속시간(Arc fault duration)	s	1	
적용 규격		IEC62271-200	
외함 SIZE (Dimension)		W:800 x H:2350 x D:1800	W:800~1000 x H:2350 x D:2200



저압 배전반(PLANT/발전소용)

외함

- 표준화된 부품을 사용한 조립식 구조로 향후 변경 및 증설이 용이함
- 전·후면 Door가 닿는 부분에는 방진을 위한 고무 Packing을 취부함

구조

- 기중차단기 3단 적재로 배전반 설치 공간 최소화
- CABLE 상.하부 인출입이 가능
- 반 내부의 수평 & 수직 Bus에는 보호망(SAFETY COVER)을 설치하여 안전운전 가능

적용규격

- IEC 61439-1&2
- IEC 60529

시스템사양

구분	단위	저압반 규격(발전소용)
정격절연전압 (Rated Voltage)	kV	1000V
정격사용전압 (Rated Voltage)	kV	480V
정격전류 (Rated Current)	A	4000, 3150, 2000, 800x3단적
정격주파수 (Rated Frequency)	Hz	60 or 50
정격단시간전류 (Rated Short Time Current)	KA	65
상용주파 내전압(Power Frequency Withstand Voltage : 1MIN)	V	2000
정격조작전압 (Rated Operating Volgate)	V	DC 110 or 125
보호등급 (Degree of Protection)		IP 4X
적용 규격		"IEC61439-1 & 2IEC 60529"
외함 SIZE (Dimension)		W:800~1000 x H:2350 x D:2000



지능형 전동기제어반(PLANT/발전소용)
Power Plant Motor Control Center(Intelligent Type)

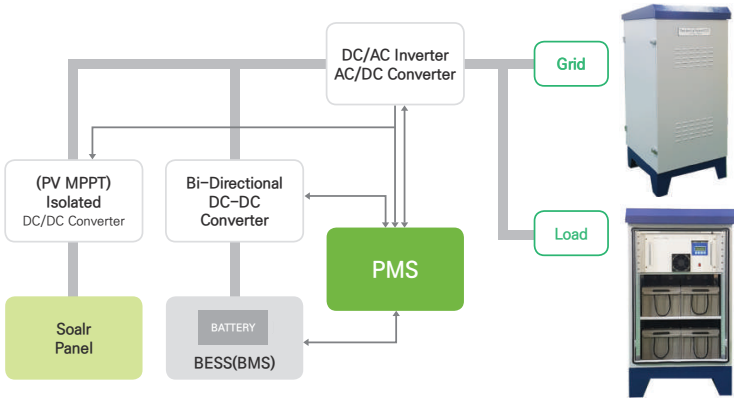
구조
- 3차 인출 구조운용 및 유지보수 편리함
- 하프 유니트 구성

적용규격
- IEC 61439-1&2
- NAME ICS 2.322

유니트
- 모듈식 확장형 UNIT
- 통신 이중화 구성
- UNIT는 1,2차 전원 분리. 3차 제어 분리
- 유니트 Hard Wire 대신 통신케이블 사용으로 인한 Cable 감소
- MCC 회로는 Hard-Wire를 통한 제어도 가능하도록 내부배선 및 단자대 구성
- 통신을 통한 제어 시 다양한 운전 Data 취득 가능

시스템사양

구분	단위	전동기 제어반규격(SMART MCC)
정격사용전압 (Rated Voltage)	kV	480 ~ 690V
정격전류 (Rated Current)	A	800A
정격주파수 (Rated Frequency)	Hz	60 or 50
정격단시간전류 (Rated Short Time Current)	KA	65
상용주파 내전압 (Power Frequency Withstand Voltage : 1MIN)	kV	2.2
뇌임펄스 내전압 (Lighting & Switching Impulse Withstand Voltage : 1MIN)	kV	9.8
내부 분리 형식(Form of Internal Separation)		From 4b
보호등급 (Degree of Protection)		IP 3X
적용 규격		IEC61439-1&2
외함 SIZE (Dimension)		W:1000 x H:2350 x D:600



주택용 전력저장장치

특징
- 태양광 등 신재생 에너지 발전 입력형
- 계통연계 및 Off-Grid 단독운전기능(UPS기능)
- 전력관리장치(PMS)를 통한 지능형 운전제어
- 전력 피크 제어 기능(디지털 전력 제어)
- 다양한 대용량 축전지 연결을 통한 장시간 백업기능
- 에너지 관리장치(EMS)를 통한 시스템 상태, 경보 모니터링 및 연동기능
- 병렬운전기능
- Battery 모듈 확장 가능(별도협의)

시스템사양

구분	SPECIFICATION
정격출력전압	단상 220Vac
정격출력용량	3kW
최대 충전전압 / 전류 / 용량	56V / 100A
PV 최대 입력전압 / 용량	500V / 3kW
MPPT 전압	100 ~ 450V
종합효율	93%
절체시간 (UPS기능)	4mS 이내



[3.5kW]





태양광 인버터 Transformerless type

특징

- 계통연계형 무변압기형 (Grid tied Transformerless Type)
- 광범위한 MPPT 전압 범위
- 높은 Euro효율 및 MPPT효율
- 낮은 출력 고조파 전류왜율
- DC Ground Fault 검출 기능
- 독립운전 모드 전환기능
- 3상3선, 3상4선 겸용
- IP65 / IP54 옥내·외 겸

시스템사양

구분		특성	모델명					
			HYP3K5-KL3	HYP11K-KL3	HYP21K-KL3	HYP36K-KL3	HYP41K-KL3	HYP51K-KL3
전기적 특성	입력	전압범위	100~500V	280~1,000V				
		MPP 전압범위	200V~400V	480~800V				510~800V
		정격전압	380V	630V				
	출력	정격용량	3.5kW	11kW	21kW	36kW	41kW	51kW
		정격전압	220Vac, 1Φ2W	380Vac +10%,-10%, 3Φ4W				
		주파수 변동률	57.0~61.5Hz					
		역률(p.f)	0.95이상					
		출력전류왜율	총합5%, 각차3%이하					
		출력제어방식	PWM 제어					
		단독운전방식	0.5초 이내					
		효율(Euro)	96.79%	97.34%	97.97%	98.23%	98.12%	98.07%
	접속함	최대개방전압	500V	1,000V				
		정격전압(STC)	416.6V	833V				
		정격전류(String)	16.6A	12A				
		직류(DC)퓨즈	25A,30A	20A				
		회로수	1	4	6	8	12	
		정격출력전류	16.6A	48A	72A	96A	144A	
외부 통신			RS485 (REMS 외)					
보호기능			출력과전압 및 저전압, 출력 과주파수 및 저주파수, 단독운전방지, 과열보호, DC지락검출 외					
환경적 특성		외형치수(W*H*D)	310*400*145	550*850*360			600*965*365	
		무게	11kg	55kg	55kg	60kg	85kg	90kg
		허용온도	-10~50 ℃					
		습도	상대습도 90%RH 이하					
		고도	1000M 이하					
		보호등급	실외형, IP65					
		기기소음	60dB					
		냉각방식	자연공랭식	강제 공랭식				





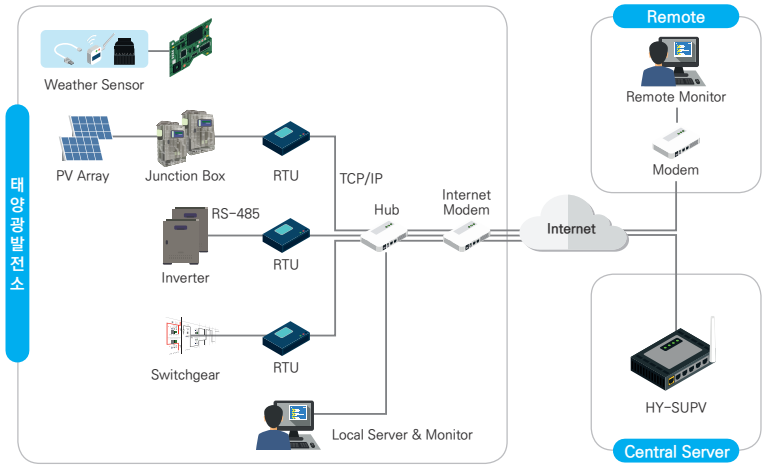
태양광 접속반

특징

- 계태양광 Array 통합 감시 관리
- 최상의 절연 효과
- 4CH 단위로 확장 가능한 모듈형 구조
- 기상 센서 모듈 일체형
- 다양한 Alarm 검출 기능
- 난연 재질의 Fuse Holder 사용, 화재 예방
- 옥내 벽부형 제작 가능

시스템사양

구분	특성	모델명									
		일반형(HYPIS)				통신형(HYPIS)					
		CB04GK	CB08GK	CB12GK	CB20GK	CB12CG	CB12C3	CB20CK(F)	CB20CKD	CB24CD	CB24CKD
전기적 특성	최대개방전압	1,000V				1,000V				1,500V	
	정격전압(STC)	833V				833V				1,250V	
	정격전류(String)	12A				12A	16.6A	15.9A	12A	10A	13A
	스트링 회로수	4	8	12	20	12		20		24	
	정격출력전류	48A	96A	144A	240A	144A	199.2A	318A	240A		312A
	역류방지 다이오드	없음				없음			적용		
	직류(DC)퓨즈	20A				20A	25A, 30A	30A	20A		
	DC 개폐기	1,000V/250A			1,000V/315A	1,000V/250A		1,000V/315A		1,500V/315A	1,500V/400A
환경적 특성	외형치수(W*D*H)	400*200*585	470*200*585	580*210*715	735*210*715	720*226*715	720*235*715	870*226*715		1060*226*1000	
	무게	21kg	24kg	40kg	50kg	40kg	43kg	45kg		60kg	
	설치장소/보호등급	실외용/IP65				실외용/IP65					
	모니터링	-				RS485 모드버스					
	냉각방식	자연공랭				자연공랭					



태양광 모니터링시스템

특징

- 태양광 Array, 접속반, 인버터 발전상태 실시간 감시
- 다양한 통계 분석 기능
- Local, Web 겸용
- 수·배전반 운전상태 감시 기능 포함
- 경제적인 시스템 구축
- Web Camera (Option)
- 현황판 (TV) Display (Option)

시스템사양

구분	SPECIFICATION	
	이전사양	변경사양
Server	2.7GHz	intel core-i 2.5GHz
OS	Windiws7	Windows10 이상
Memory	6GB	8GB 이상
HDD	500GB	512GB 급
Monitor	LED 22"	LED 24" 이상
RTU	RS485 to Ethernet	RS485 to Ethernet



ESS용 PCS Transformerless type

특징

- 계통연계형 무변압기형 (Grid tied Transformerless Type)
- 넓은 입력 전압 범위
- 병렬운전 지원
- 독립운전 모드 전환기능 (option)
- 19' 렉 타입

시스템사양

구분	SPECIFICATION
정격출력(kW)	25kW
배터리입력전압범위(V)	300~1000V
배터리 정격전압(V)	700V
배터리 최대입력 전류(A)	67A
출력정격 전압(V)	380V
출력 정격 전류(A)	38A
주파수(Hz)	60Hz
효율(%)	≥97%
THD(%)	≤3%
동작온도범위	-20~40℃
통신인터페이스	RS-485Modbus
설치장소	옥내형
사이즈(W*H*D), 무게(kg)	480 * 115 * 610 (약 25kg)
인증	KC 62477-1, SGSF 025-4



ACHIEVEMENTS

끝없이 도전하는 성취의 역사

인증현황

기업인증
품질경영
제품인증
지식재산

보유설비

검사설비
실험설비
제조설비

실적현황

매출실적
시공실적
납품실적

| 사업자등록증



사 업 자 등 록 증

(법인사업자)

등록번호 : 126-81-17827

법인명(단체명) : 한양전공 (주)

대 표 자 : 양규원, 양정철

(공 동 대 표)

개 업 연 월 일 : 1982 년 09 월 27 일 법인등록번호 : 110111-0329717

사 업 장 소 재 지 : 경기도 평택시 서탄면 수월암2길 98-23

본 점 소 재 지 : 경기도 평택시 서탄면 수월암2길 98-23

사 업 의 종 류 : 업태 제조 종목 수, 배, 분전반및특수배전반

제조 대경공전지재조립설지

제조 계장제어반및전동기제어반

제조 건설 전기공사업

서비스 소프트웨어개발및공급업

발 급 사 유 : 정정

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여( ) 부(V)

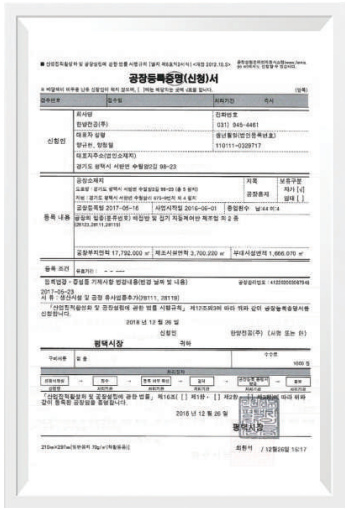
전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

2017 년 05 월 17 일

평 택 세 무 서 장

국세청

| 공장등록증명서



공장등록증명(신청)서

신청인

평택시장

2018 년 12 월 26 일

신청인 한양전공(주) (서명 또는 인)

2018 년 12 월 26 일

평택시장

| 전기공사업등록증



제 경기-0154 호

전기공사업등록증

상 호 한양전공(주)

대 표 자 양규원 주민(법인)등록번호 110111-0329717

영 업 소 재 지 경기도 파주군 조리면 장곡리 603-2

등록년월일 1999 년 08 월 19 일

전기공사업법 제4조제1항의 규정에 의하여 위와 같이 등록하였음을 증명합니다.

1999 년 08 월 19 일

경 기 도 지 사 인

| 기업부설연구소 인정서



제 19991331 호

기업부설연구소 인정서

1. 연 구 소 명 : 한양전공(주)부설연구소

(소속기업명 : 한양전공(주))

2. 소 재 지 : 경기도 평택시 서탄면 수월암2길 98-23

1층

3. 신고 연월일 : 2024년 03월 29일

(최초인정일 : 1999년 5월 17일)

과학기술정보통신부

「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조의 2제1항 및 같은 법 시행령 제27조제1항에 따라 위와 같이 기업부설연구소로 인정합니다.

2024년 3월 29일

kofia 한국산업기술진흥협회장

| 기업인증 |

| ISO 9001:2015


Certificate of Registration

The Governing Board of
Q.A. International Certification Limited
hereby grants to:

Hanyang Electric Co., Ltd.

Address to which this Certificate refers:

98-23, Suworam 2-gil, Seotan-myeon, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, Korea

Approved Scope to which this Certificate refers:

1. The Design/Development, Manufacture, Installation and Servicing of Extra High-Voltage Switchgear, High-Voltage Switchgear, Low-Voltage Switchgear, Motor Control Center, Distribution Panel, Supervisory Panel, Wire and Wireless Automatic Control, Communication & Flow Rate Measurement Instrumentation Control System, Digital Relay, Digital Meter, Electronics Motor Protection & Controller, Rectifier, Photovoltaic Inverter and Load Levelling System.
2. The Manufacture and Installation of Solar Power Generation System.

CHIEF EXECUTIVE

SCHEME MANAGER

QA INTERNATIONAL

| ISO 14001:2015


환경경영시스템인증서

한양전공(주)

KS I ISO 14001:2015 / ISO 14001:2015

2004. 12. 27

2019. 12. 26

2007. 11. 27

국제표준인증원장

| ISO 45001:2018


CERTIFICATE NO. AS-22I021

한양전공㈜

Site:

ISO 45001:2018 / KS Q ISO 45001:2018

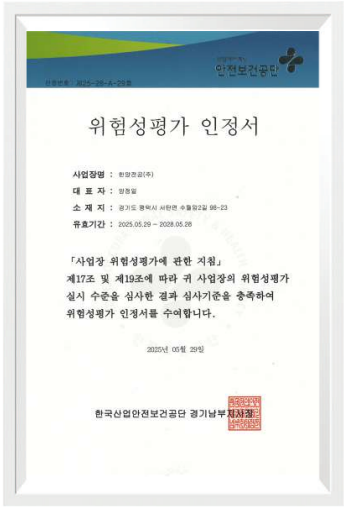
Original Date of Certification
02 Sep 2022

Date of Issue
02 Sep 2022

Date of Expiry
01 Sep 2025

Kim Byung Chul
APPROVED BY

| 위험성평가 인정서


안전보건공단

위험성평가 인정서

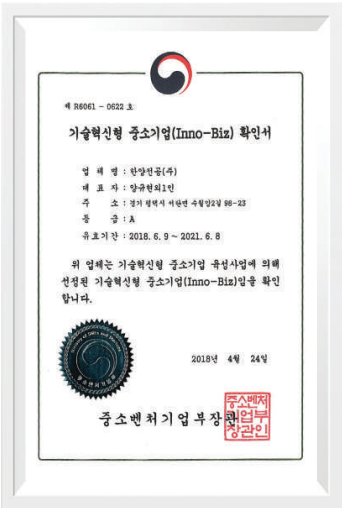
사업장명 : 한양전공(주)
대 표 자 : 양창일
소 재 지 : 경기도 평택시 서탄면 수월정2길 98-23
유효기간 : 2025.05.29 ~ 2028.05.28

「사업장 위험성평가에 관한 지침」
제17조 및 제19조에 따라 귀 사업장의 위험성평가
실시 수준을 심사한 결과 심사기준을 충족하여
위험성평가 인정서를 수여합니다.

2025년 05월 29일

한국산업안전보건공단 경기남부지사장

| 기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 확인서


제 R6061 - 0622 호

기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 확인서

업 체 명 : 한양전공(주)
대 표 자 : 양규현외1인
주 소 : 경기 평택시 서탄면 수월암2길 98-23
등 급 : A
유효기간 : 2018. 6. 9 ~ 2021. 6. 8

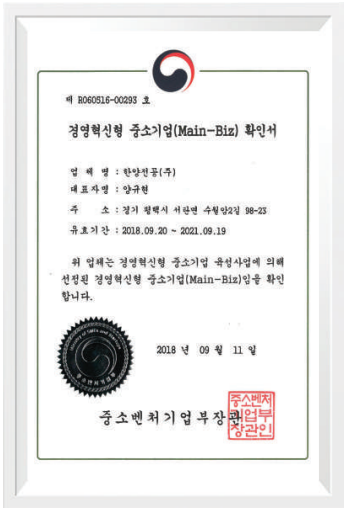
위 업체는 기술혁신형 중소기업 육성사업에 의해 선정된 기술혁신형 중소기업(Inno-Biz)임을 확인합니다.

2018년 4월 24일

중소벤처기업부장관

중소벤처기업부장관인

| 경영혁신형 중소기업(Main-Biz) 확인서


제 R060516-00293 호

경영혁신형 중소기업(Main-Biz) 확인서

업 체 명 : 한양전공(주)
대표자명 : 양규현
주 소 : 경기 평택시 서탄면 수월암2길 98-23
유효기간 : 2018.09.20 ~ 2021.09.19

위 업체는 경영혁신형 중소기업 육성사업에 의해 선정된 경영혁신형 중소기업(Main-Biz)임을 확인합니다.

2018 년 09 월 11 일

중소벤처기업부장관

중소벤처기업부장관인

| 단체표준제품표시 인증서

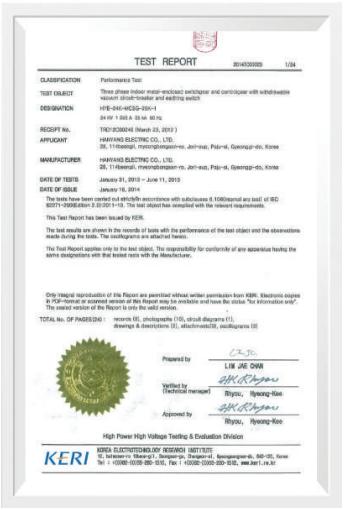

SPS

단체표준인증서

2025 년 03 월 21 일

한국전기공업협동조합이사장

| TEST REPORT


TEST REPORT

CLASSIFICATION Performance Test

TEST OBJECT Three phase indoor metal-enclosed switchgear and controlgear with withdrawable vacuum circuit-breaker and earthing switch

DESIGNATION HYE-24C-MCSG-20K-1

RECEIPT No. TRD1 8C00246 (March 23, 2013)

APPLICANT HANYANG ELECTRIC CO., LTD.

MANUFACTURER HANYANG ELECTRIC CO., LTD.

DATE OF TESTS January 31, 2013 ~ June 11, 2013

DATE OF ISSUE January 16, 2014

The tests have been carried out with/in accordance with subclauses 6.106(normal arc test) of IEC 62271-200(Edition 2.0)(2011-10). The test object has complied with the relevant requirements.

This Test Report has been issued by KERI.

The test results are shown in the records of tests with the performance of the test object and the observations made during the tests. The oscillograms are attached hereto.

The Test Report applies only to the test object. The responsibility for conformity of any apparatus having the same designations with that tested rests with the Manufacturer.

Only integral reproduction of this Report are permitted without written permission from KERI. Electronic copies in PDF-format or scanned version of this Report may be available and have the status "for information only". The sealed version of the Report is only the valid version.

TOTAL No. OF PAGES(24) : records (6), photographs (10), circuit diagrams (1), drawings & descriptions (2), attachments(3), oscillograms (3)

Prepared by LIM JAE CHAN

Verified by (Technical manager) Rhyou, Hyeong-Kee

Approved by Rhyou, Hyeong-Kee

High Power High Voltage Testing & Evaluation Division

KERI KOREA ELECTROTECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE

| 우수제품 지정증서



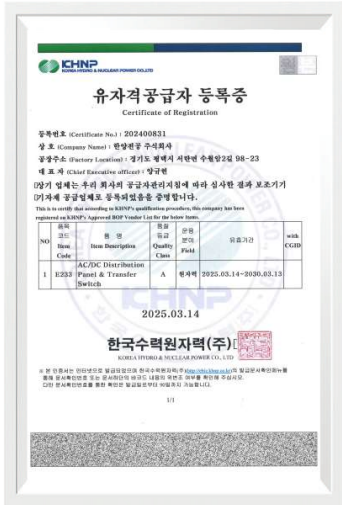
· 수배전반

| 우수제품 지정증서

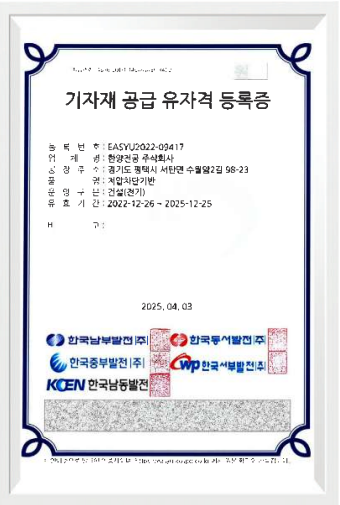


· 태양광발전장치 시스템

| 한수원 유자격공급자 등록증



| 발전5사 기자재 공급 유자격 등록증



· 7.2KV 고압차단기반
· 저압차단기반
· 전동기제어반
· Power Plant Motor Control Center
(Intelligent Type)

| K마크 인증서



K 마 크 인 증 서
(성 능)

번 호 : PC12015-004 유효기간 : 2026년 1월 1일
기 업 : 한양전공(주)
경기도 평택시 서탄면 수월암2길 98-23
제 조 공 장 : 상 동
대 표 자 명 : 양 규 현, 양 정 일
제 품 명 : 태양광발전시스템
모 델 명 : HYPVS-200G / 200kW, 3상4선, 380Vac, 60Hz
주 요 사 양 : 별지참조
적 용 규 격 : KTL C 143

산업기술혁신촉진법 제41조 2항1호 규정에 의거 한국산업기술시험원은 상기 제품에 대한 K마크 인증을 승인함.

○ 최초인증일 : 2015년 1월 2일

산업통상자원부 산하
한국산업기술시험원장

· 태양광발전시스템

| K마크 인증서



K 마 크 인 증 서
(성 능)

번 호 : PC12016-037 유효기간 : 2028년 1월 1일
기 업 : 한양전공(주)
경기도 평택시 서탄면 수월암2길 98-23
제 조 공 장 : 상 동
대 표 자 명 : 양 규 현, 양 정 일
제 품 명 : 고압배전반
모 델 명 : HYE-24KV-E-25K-1(진동 및 온도감지, 내진형)
주 요 사 양 : 3상 24kV 1250A 25kA 1s 60Hz
적 용 규 격 : KTL C 082, KTL C 082-9

산업기술혁신촉진법 제41조 2항1호 규정에 의거 한국산업기술시험원은 상기 제품에 대한 K마크 인증을 승인함.

○ 최초인증일 : 2016년 4월 6일

산업통상자원부 산하
한국산업기술시험원장

· 고압배전반

| K마크 인증서



K 마 크 인 증 서
(성 능)

번 호 : PC12016-038 유효기간 : 2028년 1월 1일
기 업 : 한양전공(주)
경기도 평택시 서탄면 수월암2길 98-23
제 조 공 장 : 상 동
대 표 자 명 : 양 규 현, 양 정 일
제 품 명 : 저압배전반
모 델 명 : HYE-600V-E-65K-1(진동 및 온도감지, 내진형, 무효전력보상)
주 요 사 양 : 3상 690V 4000A 65kA 1s 60Hz
적 용 규 격 : KTL C 082, KTL C 082-9

산업기술혁신촉진법 제41조 2항1호 규정에 의거 한국산업기술시험원은 상기 제품에 대한 K마크 인증을 승인함.

○ 최초인증일 : 2016년 4월 6일

산업통상자원부 산하
한국산업기술시험원장

· 저압배전반

| K마크 인증서



K 마 크 인 증 서
(성 능)

번 호 : PC12016-039 유효기간 : 2028년 1월 1일
기 업 : 한양전공(주)
경기도 평택시 서탄면 수월암2길 98-23
제 조 공 장 : 상 동
대 표 자 명 : 양 규 현, 양 정 일
제 품 명 : 전동기제어반
모 델 명 : HYE-600V-E-25K-1(진동 및 온도감지, 내진형)
주 요 사 양 : 3상 600V 1000A 25kA 1s 60Hz
적 용 규 격 : KTL C 120, KTL C 082-9

산업기술혁신촉진법 제41조 2항1호 규정에 의거 한국산업기술시험원은 상기 제품에 대한 K마크 인증을 승인함.

○ 최초인증일 : 2016년 4월 6일

산업통상자원부 산하
한국산업기술시험원장

· 전동기제어반

| 특허증 수배전반사업부

| 방진 성능 및 내진 성능을 갖춘 배전반



| IoT 기반의 스마트 제어 시스템이 적용된 수배전반



| 특허증 수배전반사업부

| 변류기2차 개방감시 수배전반

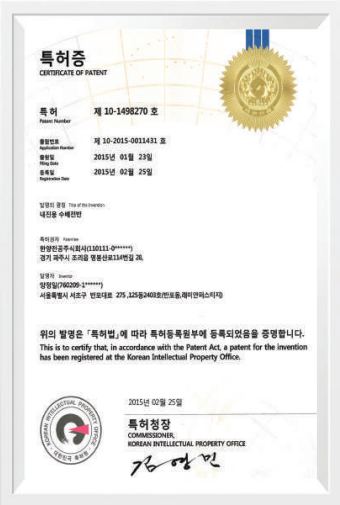


| 화재 예방 감지 장치가 장착된 수배전반



| 특허증 수배전반사업부

| 내진용 수배전반


특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 Patent Number 제 10-1498270 호

출원번호 Application Number 제 10-2015-0011431 호
출원일 Filing Date 2015년 01월 23일
등록일 Registration Date 2015년 02월 25일

발명의 명칭 Title of the Invention
내진용 수배전반

특허권자 Patentee
한양전공주식회사(110111-0******)
경기 파주시 조리읍 명봉산로134번길 28,

발명자 Inventor
장정일(760209-1******)
서울특별시 서초구 반포대로 275 ,125동2403호(반포동,래미안퍼스티지)

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2015년 02월 25일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

| 감쇠부와 변위제한부를 가진 내진 배전반


특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 Patent Number 제 10-1778083 호

출원번호 Application Number 제 10-2017-0047075 호
출원일 Filing Date 2017년 04월 12일
등록일 Registration Date 2017년 09월 07일

발명의 명칭 Title of the Invention
감쇠부와 변위제한부를 가진 내진 배전반

특허권자 Patentee
한양전공주식회사(110111-*******)
경기도 광명시 시청로 수정빌딩길 95-23

발명자 Inventor
장정일(760209-*******)
서울특별시 강남구 언주로30길 21, 3605호(도곡동, 아카데미스위트)

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

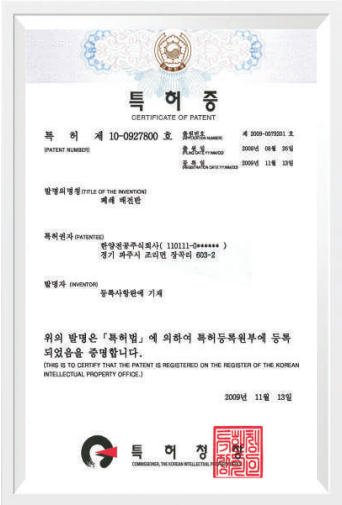
2017년 09월 07일

특허청
Korean Intellectual Property Office

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

| 특허증 수배전반사업부

| 폐쇄 배전반


특 허 증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-0927800 호 (PATENT NUMBER)
출원번호 제 2009-0075011 호
출원일 2009년 08월 26일
등록일 2009년 11월 13일

발명의명칭(TITLE OF THE INVENTION)
폐쇄 배전반

특허권자 (PATENTEE)
한양전공주식회사(110111-0******)
경기 파주시 조리면 장곡리 603-2

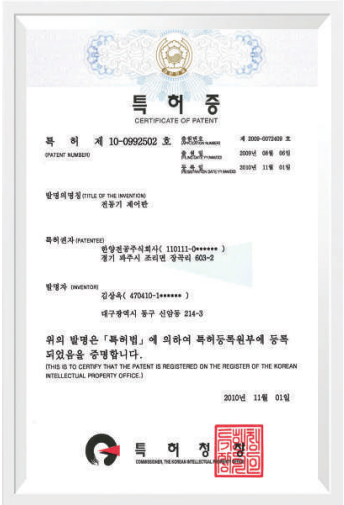
발명자 (INVENTOR)
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2009년 11월 13일

특 허 청

| 전동기 제어반


특 허 증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-0992502 호 (PATENT NUMBER)
출원번호 제 2009-0072409 호
출원일 2009년 08월 06일
등록일 2010년 11월 01일

발명의명칭(TITLE OF THE INVENTION)
전동기 제어반

특허권자 (PATENTEE)
한양전공주식회사(110111-0******)
경기 파주시 조리면 장곡리 603-2

발명자 (INVENTOR)
김상욱(470410-1******)
대구광역시 동구 신암동 214-3

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2010년 11월 01일

특 허 청

| 특허증 신재생에너지

| 태양광 발전에서의 실시간 고장 알림 시스템 및 방법



| 전력 요금을 고려한 태양광 발전 활용 시스템 및 방법

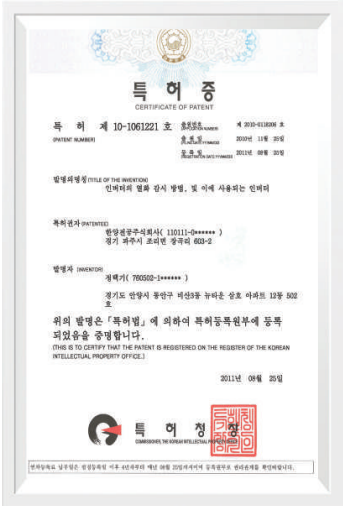


| 특허증 신재생에너지

| 건축 외장재 역할을 겸하는 태양광 모듈

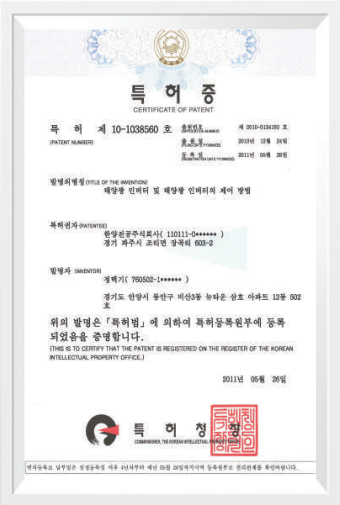


| 인버터의 열화 감시 방법 및 이에 사용되는 인버터



| 특허증 신재생에너지

| 태양광 인버터 및 태양광 인버터의 제어 방법



특 허 증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1038560 호 (PATENT NUMBER)

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)
태양광 인버터 및 태양광 인버터의 제어 방법

특허권자 (PATENTEE)
한양전공주식회사(110111-0*******)
경기 파주시 조리면 장곡리 603-2

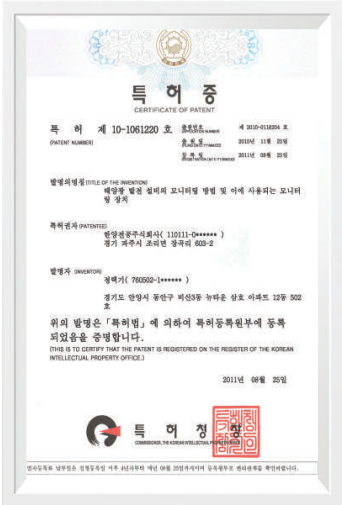
발명자 (INVENTOR)
정택기(760502-1******)
경기도 안양시 동안구 비산3동 늑따른 삼호 아파트 12동 502호

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2011년 05월 26일

특 허 청

| 태양광 발전 설비의 모니터링 방법 및 이에 사용되는 모니터링 장치



특 허 증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1061220 호 (PATENT NUMBER)

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)
태양광 발전 설비의 모니터링 방법 및 이에 사용되는 모니터링 장치

특허권자 (PATENTEE)
한양전공주식회사(110111-0*******)
경기 파주시 조리면 장곡리 603-2

발명자 (INVENTOR)
정택기(760502-1******)
경기도 안양시 동안구 비산3동 늑따른 삼호 아파트 12동 502호

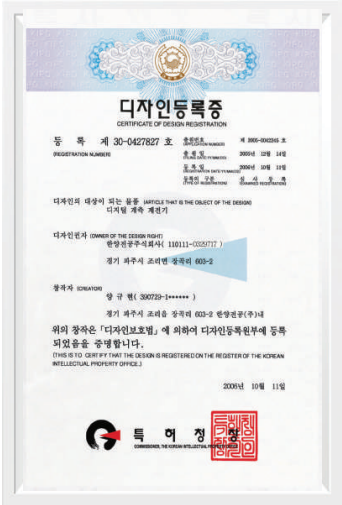
위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2011년 08월 25일

특 허 청

| 기타

| 디자인등록증



디자인등록증
CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

등 록 제 30-0427827 호 (REGISTRATION NUMBER)

디자인의 대상이 되는 물품 (ARTICLE THAT IS THE OBJECT OF THE DESIGN)
디지털 계측 계전기

디자인권자 (OWNER OF THE DESIGN RIGHT)
한양전공주식회사(110111-0329777)
경기 파주시 조리면 장곡리 603-2

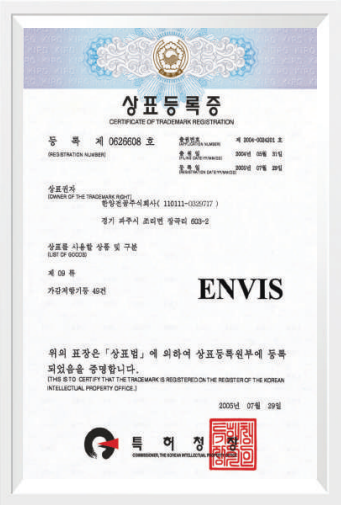
창작자 (CREATOR)
양 규 원(300723-1******)
경기 파주시 조리읍 장곡리 603-2 한양전공(주)내

위의 창작은 「디자인보호법」에 의하여 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE DESIGN IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2009년 10월 11일

특 허 청

| 상표등록증



상표등록증
CERTIFICATE OF TRADEMARK REGISTRATION

등 록 제 0626608 호 (REGISTRATION NUMBER)

상표권자 (OWNER OF THE TRADEMARK RIGHT)
한양전공주식회사(110111-0329777)
경기 파주시 조리면 장곡리 603-2

상표를 사용할 상품 및 구분 (LIST OF GOODS)
제 09 류
가압계량기등 4종

ENVIS

위의 표장은 「상표법」에 의하여 상표등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE TRADEMARK IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2005년 07월 29일

특 허 청

| 검사설비

관리번호	품명	규격	제조회사	기기번호
HYI - 01	3Φ회로시험기	3Φ4W,0-380V 0~9A	대양일렉콤	DY-201
HYI - 02	3Φ회로시험기	3W121/242V0~6.05A 4W209/419VCOSQ90	경보전기	KTS-201
HYI - 03	회로시험기(RELAYTESTER)	AC250V,50A	MUSASHI	IP-R
HYI - 04	회로시험기 (RELAYTESTER)	0~50A, 0~300V 초시계0~99.999	경보전기	KTR-20
HYI - 05	실전압 지락 시험기	입력:3Ø3WAC380V 출력:AC7KV60Hz	대양일렉콤	DY-404
HYI - 06	LOADCURREMTTESTER (대전류시험기)	입력:1ØAC220V60Hz 출력:1Ø0~100A	대양일렉콤	DY-303
HYI - 06	LOADCURREMTTESTER (대전류시험기)	입력:1ØAC220V60Hz 출력:1Ø0~100A	대양일렉콤	DY-303
HYI - 07	내전압 시험기(75KV)	1Φ 75KV (5KVA)	(주)대양일렉콤	DY-101
HYI - 08	내전압시험기	AC5KA / 200mA	대양일렉콤	DY-104
HYI - 09	내전압 시험기(DC)	DC 60KV, 5mA	HIPOTRONICS	860PL
HYI - 10	전류 부하 시험기	AC 5V-4000A	두산 ENG	-
HYI - 11	디지털 절연저항계	1000v4000MΩ 500v2000MΩ	HIOKI	3453
HYI - 12	피막두께 측정기	6000FSI	PosiTector	6000
HYI - 13	다이얼 캘리퍼스	0~150mm, 0.01mm	MITUTOYO	-
HYI -14	버니어 캘리퍼스	0~150mm(0.05m/m)	MITUTOYO	-
HYI - 15	외측 마이크로미터	0~25mm, 0.01mm	MITUTOYO	DY-601
HYI - 16	접촉저항 측정기	12V 80mA	㈜ 대양일렉콤	-
HYI - 17	절연저항계	1000V -2000MG	YOKOGAWA	CP105
HYI - 18	전압전류계	AC30~750V 0.15~30ACLASS0.5	CEW	CP111
HYI - 19	전력계	120-240V 5A-25A	CEW	RU-610B
HYI - 20	저항가감기	1Ω ~1MΩ	ED	170116199
HYI - 21	캘리브레이터	2.5V,25V / 25mA	HIOKI	140225790
HYI - 22	디지털 멀티미터	AC,DC60mV-1000V AC,DC600μA-10A	HIOKI	140225790
HYI - 23	디지털 절연저항계	250V-5000V/105.0MΩ-1200GΩ	KYORITSU	E0052412
HYI - 24	디지털 버니어 캘리퍼스	0-150mm(0.01mm)	Mitutoyo	15328135
HYI - 25	3Φ 회로시험기	3Φ4W,0-380V 0~9A	대양일렉콤	DY-202

| 실험설비

관리번호	품명	규격	수량	제조회사	비고
HYT-SYS-14	Oscilloscope (100MHz)	SS-5711	1set	IWATSU	
HYT-SYS-17	EMC Test System	EMC PRO	1set	KeyTek	
HYT-SYS-19	Dielectric Analyzer	7410	1set	EXTECH	
HYT-SYS-20	Waverunner (500MHz)	LT354	1set	LeCroy	
HYT-SYS-21	Power Hi Tester	3193	1set	HIOKI	
HYT-SYS-22	L,C,R Meter	3522-50	1set	HIOKI	
HYT-SYS-24	Multimeter	187	1set	FLUKE	
HYT-SYS-26	Differential Probe	ADP-300	2set	LeCroy	
HYT-SYS-31	DC Power Supply	ED-330	1set	ED	
HYT-SYS-33	Multimeter	177	1set	FLUKE	
HYT-SYS-36	Clamp on Leak Hitester	3283	1set	HIOKI	
HYT-SYS-38	Digital Oscilloscope	TDS3034	1set	Tektronix	
HYT-SYS-42	Dig ital Power Meter	WT1600	1set	YOKOGAWA	
HYT-SYS-44	Multimeter	73III	1set	FLUKE	
HYT-SYS-45	Infrared Thermormeter	572	1set	FLUKE	
HYT-SYS-49	DC Power Supply	EX750L2	1set	TAKASAGO	
HYT-SYS-58	항온 항습기	STHN 730-S	1set	㈜신생	
HYT-SYS-60	Oscilloscope	TDS3034C	1set	Tektronix	
HYT-SYS-61	Multimeter	289	2set	FLUKE	
HYT-SYS-62	Power Supply	E3631A	1set	AGILENT	
HYT-SYS-64	Battery Hitester	3561-01	1set	HIOKI	
HYT-SYS-66	RESISTIVE LOAD BANK	K1-807021	1set	LOAD POWER	100kW저항부하
HYT-SYS-67	Midi LOGGER	GL220	1set	GRAPHTEC	온도,전압
HYT-SYS-69	PROGRAMMABLE DC POWER SUPPLY	62150H-1000S	1set	Chroma	SIMULATOR
HYT-SYS-70	DIGITAL INSULATION TESTER	TK-4003	1set	CHEKMAN	메가
HYT-SYS-73	Digital Power Meter	TOS 3200	1set	KIKUSUI	

| 보유설비 |

| 제조설비

설비번호	설비명	MODEL	제조사	제조번호
HYM - 2	절단기	M - 3045	AMADA	30451341
HYM - 3	절곡기	RG - 100	AMADA	105449
HYM - 5	프레스	KIP - 50	국일 프레스	A120G
HYM - 6	프레스	KIP - 30	국일 프레스	8303917
HYM - 11	아크 용접기	EW180	이원전기	-
HYM - 12	CO2 용접기	3207	삼익종합 용접기	C30017
HYM - 14	PLASMA 절단기	CNW 75AP	세아인더스트리	-
HYM - 15	STUD 용접기	TWS-CD906	세아인더스트리	-
HYM - 16	DC 아크 용접기	PLUS-230A	한국머신	9925
HYM - 17	탭핑 드릴 머신	STD - 410	삼천리기계	850903
HYM - 23	BUS-BAR 가공기	WJBB-313A	우진정공	900970
HYM - 24	BUS-BAR 가공기	WJBB-313S	우진정공	900035
HYM - 25	BUS-BAR 가공기	WJBB-313	우진정공	900394
HYM - 26	BUS-BAR 가공기	WJBB-313A	우진정공	9002000
HYM - 28	BUS-BAR 가공기	WJBB-MH205	우진정공	290016
HYM - 29	밸트샌더	TSB-190	용수공업사	2008.06
HYM - 31	알곤용접기	GENESIS-350DT	동주용접기	-
HYM - 32	집진기	CB-200	강산하이텍	90218
HYM - 33	N. C. T	VIPROS Z358	AMADA	35870011
HYM - 34	BUS-BAR수평절곡기	WJHB-150	우진정공(주)	201012

| 실적현황 |

| 매출실적

2024
49,857,188,717

회사명	금액
삼성전자(주)	27,020,837,000
삼성물산(주)	5,150,405,600
(주)금양	3,947,400,000
중소기업은행	3,347,755,273
삼성에스디아이(주)	1,562,400,000
주식회사 티더블유산업개발	1,400,000,000
현대건설(주)	1,282,723,506
세메스(주)	1,186,500,000
삼성디스플레이(주)	898,204,000
경기도고양교육지원청	550,620,000
경기도김포교육지원청	426,909,092
경기도 평택시	382,724,001
경기도연천교육지원청	285,454,546
경기도안산교육지원청	254,683,637
우미건설(주)	228,546,000
삼성이앤에이	223,055,200
한국엔에스케이주식회사	204,954,545
만도실업(주)	200,000,000
경기도 동두천양주교육지원청	132,727,273
경기도부천교육지원청	113,636,364
(주)우미개발	101,096,000
브릴리언트가든	100,000,000
(주)에스원	92,970,000
기타	763,586,680

| 매출실적

2023
51,892,484,533

회사명	금액
삼성전자(주)	26,731,079,900
삼성물산(주)	6,549,405,700
삼성디스플레이(주)	493,962,120
삼성에스디아이(주)	307,000,000
세메스(주)	508,500,000
삼성엔지니어링(주)	50,868,800
현대건설(주)	2,302,241,632
중소기업은행	7,133,434,727
화성시청	221,636,364
해병대제9518부대	178,754,547
한국토지주택공사 고양사업본부	261,950,000
경기도군포의왕교육청	177,604,546
경기도파주교육청	120,909,091
경기도 수원시	109,500,000
평택시청	174,859,638
한국농어촌공사 충남지역본부	70,490,910
경기도 화성시환경사업소	69,418,183
한국도로공사아산천안건설사업단	67,300,000
경기도교육청	65,681,819
한국농어촌공사 경기지역본부	52,671,855
경기도평택교육지원청	29,127,273
서울주택도시공사	28,657,770
(주)에스에너지	4,135,000,000
기타	2,502,429,658

| 매출실적

2022
37,946,178,156

회사명	금액
삼성전자(주)	22,244,489,000
삼성물산(주)	9,430,281,500
켑코솔라주식회사	1,291,059,000
세메스(주)	640,200,000
아이엠아이크리티컬엔지니어링코	640,000,000
현대건설(주)	625,620,361
화성시청	490,960,909
삼성디스플레이(주)	326,717,000
두산에너빌리티(주)	310,000,000
두원이엔지주식회사	276,566,000
두원이에프씨(주)	125,580,000
한국농어촌공사 경기지역본부	122,865,455
한국지질자원연구원	106,569,091
(주)에스원	91,700,000
삼성에스디아이(주)	91,400,000
공군제20 전투비행단	72,810,910
삼성엔지니어링(주)	71,118,000
(주)우진기전	70,000,000
경기도교육청 경기도평택교육지원청	60,000,000
코오롱글로벌(주)	51,071,000
경기도 안성시	45,600,000
경기도교육청 경기도구리남양주	44,769,091
경기도교육청 경기도김포교육지원청	44,769,091
기타	672,031,748

| 매출실적

2021
39,416,591,983

회사명	금액
삼성전자㈜	16,889,824,400
삼성물산㈜	8,205,837,000
에이치엘비생명과학㈜	5,264,000,000
한국농어촌공사 영산강사업단	2,112,784,363
우신환경건설㈜	827,040,000
효성티앤씨㈜	709,230,000
세메스㈜	551,000,000
㈜제이에스케이엠플러스	538,059,340
임고농업협동조합	350,000,000
코오롱글로벌㈜	311,732,000
한국도로공사 대구순환건설사업	275,988,684
세안이엔씨㈜	260,190,000
경찰청 전라북도 지방경찰청	208,827,273
삼성엔지니어링㈜	176,170,985
해군군수사령부	173,664,546
㈜소노인터내셔널	146,737,000
한국법무보호복지공단	120,089,701
㈜대명건설	63,000,000
삼성디스플레이㈜	60,343,000
경기도 화성시농업기술센터	29,592,074
기타	2,142,481,617

| 매출실적

2020
30,688,328,004

회사명	금액
삼성전자(주)	10,977,986,600
삼성물산(주)	8,977,764,147
삼성에스디아이(주)	3,388,700,000
세메스(주)	1,551,700,000
우신환경건설(주)	1,224,431,550
인천항만공사	949,999,999
우신머티리얼(주)	684,361,641
한국도로공사 밀양울산건설사업	182,100,001
(주)삼진일렉스	158,220,000
주식회사 대명건설	143,937,000
대명지이씨(주)	125,020,000
보건복지부 질병관리본부	118,558,355
코오롱글로벌 (주)	117,197,000
유한회사 골든게이트	117,000,000
(주)서한	96,363,200
경기도 화성시 농업기술센터	93,636,365
유한회사 마리시코리아	89,070,000
경기도 오산시	84,748,182
경찰청 서울특별시지방경찰청	82,344,183
기타	1,525,189,781

| 매출실적

2019
35,138,061,774

회사명	금액
삼성전자㈜	15,029,016,000
삼성물산㈜	9,530,809,798
이원에너지 태양광발전소	1,181,818,182
㈜서한	1,085,732,000
우신환경건설㈜	1,039,500,000
우신머티리얼㈜	648,000,000
예림1태양광발전소	305,000,000
예림2태양광발전소	244,000,000
산림청	212,804,100
대명지이씨㈜	154,280,000
삼성에스디아이㈜	171,400,000
삼성디스플레이㈜	127,547,000
㈜LG유플러스	152,019,000
한국수자원공사	178,260,000
기타	1,980,253,962

2018
29,207,222,121

회사명	금액
삼성전자㈜	8,811,050,000
삼성물산㈜	6,203,774,998
삼성에스디아이㈜	3,917,800,000
삼성엔지니어링㈜	1,265,495,480
경상남도 김해시	830,386,800
삼성디스플레이㈜	710,137,000
㈜효성	481,875,261
대림산업 주식회사	390,392,000
주식회사 대명건설	332,483,179
경기도 파주시 관광진흥센터	285,280,910
한국토지주택공사 경기지역본부	256,574,937
산림청	212,727,273
기타	2,854,295,015

| 매출실적

2017
23,002,435,459

회사명	금액
삼성물산㈜	9,281,792,254
㈜효성	2,729,807,199
삼성전자㈜	1,934,378,300
삼성디스플레이㈜	1,335,182,060
삼성엔지니어링㈜	1,326,271,896
서일산업	1,000,000,000
㈜우진기전	625,342,700
안국엔에스케이주식회사	620,000,000
경상남도 김해시	490,292,100
㈜지엔텔	221,150,000
주식회사 대명건설	208,224,000
㈜이토피아이앤씨	169,640,000
기타	2,157,749,626

2016
70,252,709,725

회사명	금액
삼성엔지니어링㈜	23,599,845,078
삼성물산㈜	8,471,400,260
삼성디스플레이㈜	22,862,000,000
삼성전자㈜	697,000,000
㈜효성	345,000,000
선우기전	444,000,000
경기도 양주시	729,660,000
충남대학교	242,770,000
SH공사	184,460,000
㈜이건창호	728,380,000
㈜이토피아이앤씨	1,443,640,000
태안 일광발전소 1~4호	580,000,000
기타	3,335,090,000

Construction Actual Result

태양광 발전시설



삼성전자 우면알앤디센터 태양광발전장치(49kW)



정남면 행정복지센터 태양광발전설비



한국농어촌공사 여주이천지사 공공청사



나불1,2지구 육상태양광발전설비



한양1발전소



NSK코리아 주차장 태양광발전장치



김해시 진영하수처리장 태양광발전장치



한국서부발전 이원호 수상태양광(8MW)



삼성엔지니어링 삼성전자 서울대 연구소(250.8kW)



현대건설 힐스테이트 양주 파티오포레 (809kW)



티더블유산업개발 태양광발전소 (1.8MW)



파주시 관광진흥센터 도라전망대 태양광발전장치(66kW)



충남대학교 글로벌인재양성센터 태양광발전장치(80kW)

| 태양광 발전시설

	연번	회사명	현장명	용량(Kw)	소계(Kw)
2024	1	한국주택공사 인천지역본부	고양장항A-4BL 아파트	210	2099.26
	2	에스원주식회사	라동태양광 설비 교체공사	35.75	
	3	현대건설㈜	힐스테이트 양주옥정파티오포레	809	
	4	한국에너지공단	주택지원사업 14가구	44	
	5	경기도 평택시	청북어린이집그린리모델링	14	
	6	경기도 평택시	현덕어린이집 그린리모델링	11	
	7	RPS	서탄면수월암길38 공장지붕	83.78	
	8	경기도고양교육지원청	장항초신축 전기공사 관급자재	264	
	9	경기도 평택시	평택시립추모공원 우수제품	66	
	10	경기환경에너지진흥원	24년 경기도 주택태양광 25가구	75	
	11	RPS	서탄면수월암길38 공장지붕	78.75	
	12	RPS	양감면용소리1010-10 공장지붕	99.82	
	13	한국엔에스케이㈜	한국NSK천안공장 건물지원사업	144.36	
	14	만도실업㈜	파주시 동패동1304- 만도실업	163.8	

| 태양광 발전시설

	연번	회사명	현장명	용량(Kw)	소계(Kw)
2023	1	(주)에스에너지	한국서부발전 이원호 수상태양광 발전설비 전기공사	8000	9774.415
	2	한국농어촌공사여주이천지사	점동면 공공청사 복합건립사업	92.04	
	3	RPS	참잘만들어요태양광발전소	92.95	
	4	RPS	호호 태양광발전소	85.8	
	5	경기도 화성시환경사업소	향남환승터미널 태양광설치공사	30	
	6	한국에너지공단	주택지원사업 23가구	69	
	7	경기도 평택시	시립가곡어린이집 그린리모델링	13.625	
	8	파주지원교육청	문산고 태양광 발전장치	54.6	
	9	경기도 화성시	정남면 행정복지센터 신재생에너지	79.2	
	10	현대건설㈜	네이버 세종 데이터센터	180	
	11	현대건설㈜	힐스테이트 갑천1 트리풀시티	1077.2	

	연번	회사명	현장명	용량(Kw)	소계(Kw)
2022	1	한국지질자원연구원	한국지질자원연구원 안전시설실	45	1761.31
	2	현대건설㈜	힐스테이트 신방화역	39.8	
	3	코오롱글로벌㈜	세종시 하늘채센트레빌	372.67	
	4	해군군수사령부	병탄창 통합정비고	75	
	5	공군 제20전투비행단	서산(KF-16)과학화정비훈련시설	30	
	6	경기도 안성시	안성시 체육공원	21.78	
	7	한국에너지공단	주택지원사업 53가구	159	
	8	두산에너빌리티㈜	IMI크리티컬 엔지니어링 코리아 탄소중립설비 지원사업	799.68	
	9	IMI크리티컬 엔지니어링코리아㈜	IMI크리티컬 엔지니어링 코리아 탄소중립설비 지원사업		
	10	삼성물산㈜	용인 주거성능 연구소 태양광발전	44	
	11	경기도 화성시	반월체육센터 신재생에너지 융합	36.78	

| 태양광 발전시설

	연번	회사명	현장명	용량(Kw)	소계(Kw)
2021	1	안양소방서	비산119안전센터	10.08	3,485.55
	2	화성시농업기술센터	영농형 태양광발전설비 구매설치	51.8	
	3	㈜소노인터내셔널	세종시테크벨리중소기업기술정보진흥원	31.50	
	4	한국에너지공단	2021년도 주택지원사업 78가구	234	
	5	㈜소노인터내셔널	세종시 지식산업센터	121.5	
	6	㈜소노인터내셔널	고덕역오피스텔	91.53	
	7	서울시 은평구	구립새장골경로당제로에너지 리모델링	9.66	
	8	임고농협	임고농협농수산유통센터 태양광발전소	348	
	9	효성티앤씨㈜	제스에너텍연천1차 태양광발전소	128	
	10	효성티앤씨㈜	우신솔라타운연천1차 1호 태양광발전소	100	
	11	효성티앤씨㈜	우신솔라시티연천1차 1호 태양광발전소	200	
	12	효성티앤씨㈜	관우 2호 태양광발전소	75	
	13	한국농어촌공사영산강사업단	나불1,2지구 육상태양광발전설비	1986.56	
	14	전라북도경찰청	순창경찰서 신축 전기공사	97.92	
2020	1	㈜삼호	e편한세상 대전법동	118.4	4612.71
	2	우신환경건설㈜	포천시 초과리태양광발전소(1,3호)	1,498.8	
	3	우신환경건설㈜ 외	포천시 초과리태양광발전소(2,3차)	1,766.61	
	4	한국에너지공단	주택지원사업 128가구	384	
	5	질병관리청	공공백신개발센터	39.84	
	6	서울시	미니태양광 11가구	33	
	7	삼성물산㈜	부전마산 철도현장	36	
	8	오산시	초평동 행정복지센터	36.78	
	9	포스코ICT	일산 킨텍스 레지던스	31.5	
	10	인천항만공사	인천내항 IPA2호 태양광발전소	550	
	11	㈜대명건설	세종시테크벨리공공청사(창업진흥원)	19.5	
	12	유한회사 골든게이트	골든게이트태양광발전소	98.28	

| 태양광 발전시설

	연번	회사명	현장명	용량(Kw)	소계(Kw)
2019	1	한양1발전소	한양1발전소 PV +ESS 설치공사	459.9	4,417.28
	2	㈜대명건설	부평 대명벨리온오피스텔 신축	75.9	
	3	이대실	태안군 일련연태양광발전소	63.51	
	4	LG유플러스	화성시세종알로이태양광발전소	201.6	
	5	보급사업	19년 주택지원사업79가구	237	
	6	이원에너지	태안군 이원에너지 태양광발전소	930.92	
	7	시흥교육지원청	군서고등학교 태양광발전장치	30	
	8	포스코ICT	시흥동 지식산업센터 신축	60.175	
	9	RPS	청주 예림 1,2호 태양광발전소	432.75	
	10	울산북구청	울산북구청 태양광 보급사업 7가구	21	
	11	동일유리㈜	청주 동일유리 건물지원사업	25.9	
	12	청호나이스	19년 주택대여사업 56가구	168	
	13	산림청	국립세종수목원조성사업	160	
	14	현대건설	천안동남구청사도시재생	50.625	
	15	우신환경건설	포천시초과리 1,3호 태양광발전소	1,500	
2018	1	보급사업	18년 주택지원사업 1차 39가구	117.00	2,024.54
	2	㈜일렉콤	일렉콤이천공장	50.40	
	3	운산리마을회관	운산리마을회관 창고	30.00	
	4	RPS	김제 진우하영태양광발전소	565.92	
	5	파주읍사무소	백석2리 경로당 외 5개소	26.00	
	6	LH공사	화성동탄2 제2초등학교 신축현장	153.36	
	7	부원전기	SH공사 구로항동8단지	36.72	
	8	㈜대명건설	구로지식산업센터 신축현장	105.60	
	9	경기도 파주시	민북관광사업소도라산전망대	68.00	
	10	엠에스그리드	원주 엠에스그리드태양광발전소	99.96	
	11	경상남도 김해시	김해시 관내 경로당 107개소	340.00	
	12	RPS	광산2호 태양광발전소	98.55	
	13	대림산업㈜	e편한세상 세종2차 신축현장	301.35	
	14	코오롱글로벌㈜	청담복합시설 신축현장	31.68	

| 태양광 발전시설

	연번	회사명	현장명	용량(Kw)	소계(Kw)
2017	1	중부기술교육원	서울 중부기술교육원	35.00	686.13
	2	파주시청	영장3리 경로당 외 4개소	15.00	
	3	경기도 파주시	두지리농수산물판매시설	10.00	
	4	파주시 법원읍	은빛사랑채 마을회관 외 3개소	26.00	
	5	서울특별시 구로구	구로 1빗물펌프장	10.00	
	6	김해시청	진영맑은물순환센터	201.00	
	7	해오름건설㈜	LH공사 행정중심복합도시 M6블럭	70.20	
	8	㈜대명건설	가산동 벨리온오피스텔	94.50	
	9	코오롱글로벌㈜	천안 쌍용동하늘채신축공사	37.20	
	10	신구대학교	신구대학교 건물지원사업	49.14	
	11	수억영농조합법인	희망의징검다리내2리 농수산물창고	35.00	
	12	㈜삼호	e편한세상 서산 테크노밸리	35.96	
	13	관2리마을영농조합법인	관2리 마을회관 태양광발전장치	25.13	
	14	보급사업	한국에너지공단 태양광 3kW 설비	42.00	
2016	1	삼성엔지니어링㈜	삼성전자 서울대 연구소 신축현장	250.80	1,754.66
	2	경기도 양주시	양주 신천하수관리센터	255.00	
	3	충남대학교	충남대학교 글로벌인재양성센터	80.00	
	4	효진전기㈜	SH공사 오금보금자리주택1,2단지	190.00	
	5	㈜삼호	e편한세상서산 테크노밸리신축현장	35.96	
	6	㈜티팩토리	KT휭계 분기국사, 수련관	46.90	
	7	해오름건설㈜	세종 행복중심복합도시 아파트 신축현장	45.00	
	8	일광 태양광발전소	태안 일광 태양광발전소	400.00	
	9	NSK코리아	NSK코리아 천안공장	300.00	
	10	서울특별시 강서구	강서청소년회관	20.00	
	11	경기도 파주시 외	파주시 마장3리 경로당 외 4개소	16.00	
	12	서울시 서대문소방서	서대문소방서 북가좌 119 안전센터	20.00	
	13	서울시 서초소방서	서초소방서 방배 119 안전센터	10.00	
	14	한국해양과학기술원 부설 극지연구소	남극 장보고 과학기지	10.00	
	15	서울시	서울시 미니태양광 보급사업	37.00	
	16	한국에너지공단 신재생에너지센터	신재생에너지주택지원사업	38.00	

| 납품실적

	발주처	현장명
발전시설	현대건설㈜	분당 열병합발전소
	현대건설㈜	영광 원자력 발전소
	현대건설㈜	월성 원자력 발전소
	한국전력	청송 양수 발전소
	한국전력	무주 양수 발전소
	한국전력	울산 복합화력 발전소
	한국전력	동해 화력 발전소
	한국 중공업㈜	울진 원자력 발전소
	한국 중공업㈜	보령 화력 발전소
	한국 서부발전㈜	서인천 화력 발전소
	삼성 에버랜드㈜	탕정화력 발전소
항만 항공 철도 시설	삼성물산㈜	인천 국제공항
	삼성 엔지니어링㈜	고속철도 차량기지(고양)
	삼성 엔지니어링㈜	부산 철도 차량기지
	현대건설㈜	태릉역(7호선) 외 7곳
	현대건설㈜	이대역(2호선)
	부산 지방 해양 수산청	부산항
	인천 지방 해양 수산청	인천 부두
	인천 지방 해양 수산청	평택항
	군산 지방 해양 수산청	군산항
	마산 지방 해양 수산청	마산항
	제주 지방 해양 수산청	제주항/한림항/서귀포항
	컨테이너 부두공단	광양 컨테이너 부두
	부산 항만공사	부산 신항북컨테이너 터미널(2-1단계)
	강릉공항	강릉공항
	서광전기㈜	김포 국제공항
	쌍용건설㈜	녹사평역(6호선) 외 3곳
연구소	삼성 엔지니어링㈜	한국 에너지 기술 연구원
	국방 과학 연구소	대전 연구소
	국방 과학 연구소	창원 시험소
	국방 과학 연구소	안흥시험소
	국방 과학 연구소	해미 비행장
	한국 전력공사	한국 전력 연구소(대덕)
	기초 과학 연구원	핵 융합 연구소
	쌍용건설㈜	쌍용 연구소(대덕)
병원	삼성물산㈜	서울대 치대 병원
	삼성물산㈜	서울대 암 정복 연구동
	삼성물산㈜	고대 안암병원
	현대건설㈜	아산 (중앙)병원
	제일모직㈜	제일정형외과병원
데이타센터	조달청	IBK 기업은행 하남 데이터 센터
	삼성물산	SDS 상암 센타
	삼성물산	SDS 과천 데이터센터
	삼성전자	SDS 구미 데이터센터

| 납품실적

	발주처	현장명
산업 PLANT	삼성전자㈜	삼성전자㈜ 베트남 SEVT 법인 건설 공사
	삼성전자㈜	삼성전자㈜ 평택 반도체공장(P-PJT)
	삼성전자㈜	구미 무선 기기동외
	삼성물산㈜	삼성전자㈜ 중국 시안 반도체공장(X2-PJT)
	삼성물산㈜	SDS 상암센터
	삼성물산㈜	삼성전자㈜ 화성 반도체공장(E-PJT)
	삼성물산㈜	삼성전자㈜ 온양 사업장
	삼성물산㈜	삼성전자㈜ 소재연구단지
	삼성물산㈜	R5-PROJECT
	삼성물산㈜	용인국제연구소
	삼성물산㈜	삼성전자㈜ 탕정LCD 공장
	삼성물산㈜	삼성전자㈜ 구미 1사업장, 2사업장
	삼성물산㈜	삼성SDS 구미전산센터
	삼성물산㈜	삼성 자동차(부산)
	㈜서한	삼성전자㈜ 구미 스마트시티
	삼성E&A㈜	삼성SDC㈜ Y-PROJECT
	삼성E&A㈜	삼성SDC㈜ A2-PROJECT
	삼성E&A㈜	삼성SDI㈜ 천안 공장
	삼성E&A㈜	삼성SDI㈜ 부산 공장
	삼성E&A㈜	삼성전기㈜ 대전 사업장
	삼성E&A㈜	삼성전기㈜ 수원 사업장
	삼성E&A㈜	삼성중공업㈜ 창원공장
	삼성E&A㈜	현대제철 (당진공장)
	삼성E&A㈜	삼성SDC㈜ A3-PROJECT
	삼성E&A㈜	삼성SDC㈜ K-PROJECT
	삼성E&A㈜	베트남 SDV V2-PROJECT
	삼성SDI㈜	천안공장
	삼성SDI㈜	부산공장
	삼성SDC㈜	Q-PROJECT(아산탕정)
	삼성 에버랜드㈜	삼성전자㈜ 디지털 주차타워
	삼성 에버랜드㈜	삼성테크윈㈜ 사업장
	삼성정밀화학	인천사업장
	현대건설㈜	현대 자동차(울산)
	세메스㈜	천안공장
	대림산업㈜	거제도 U-2 공장
	쌍용건설㈜	쌍용 자동차(평택)
	㈜대한세라믹	목포공장 전력설비증설공사
	세메스㈜	TP사업장 전기설비교체공사