



미래를 향하는 새로운 기술력,
EK전력이 더 편리한 세상을 열어갑니다.

S A F E T Y & R E S P O N S I B I L I T Y





Table of Contents

01 회사 소개

02 기업 현황

03 사업 분야

04 기술개발 및 목표

05 웹 및 앱 구축 현황

06 오시는 길

01 회사 소개

01 회사개요

02 회사연혁

03 회사조직도

04 사훈 및 기업이념



회사 개요



이 케 이 전 력

E K P O W E R

대표이사 이상선 • 업태 건설업/제조업 • 설립일 2022년 11월 15일 • 사업자등록번호 403-86-02797

사업 영역



전기
공사업



정보통신
공사업



수배전반
제조업

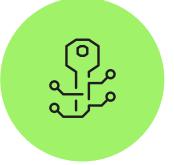


스마트
그리드

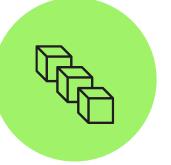


신재생에너지
개발업

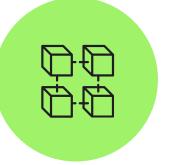
주요 품목



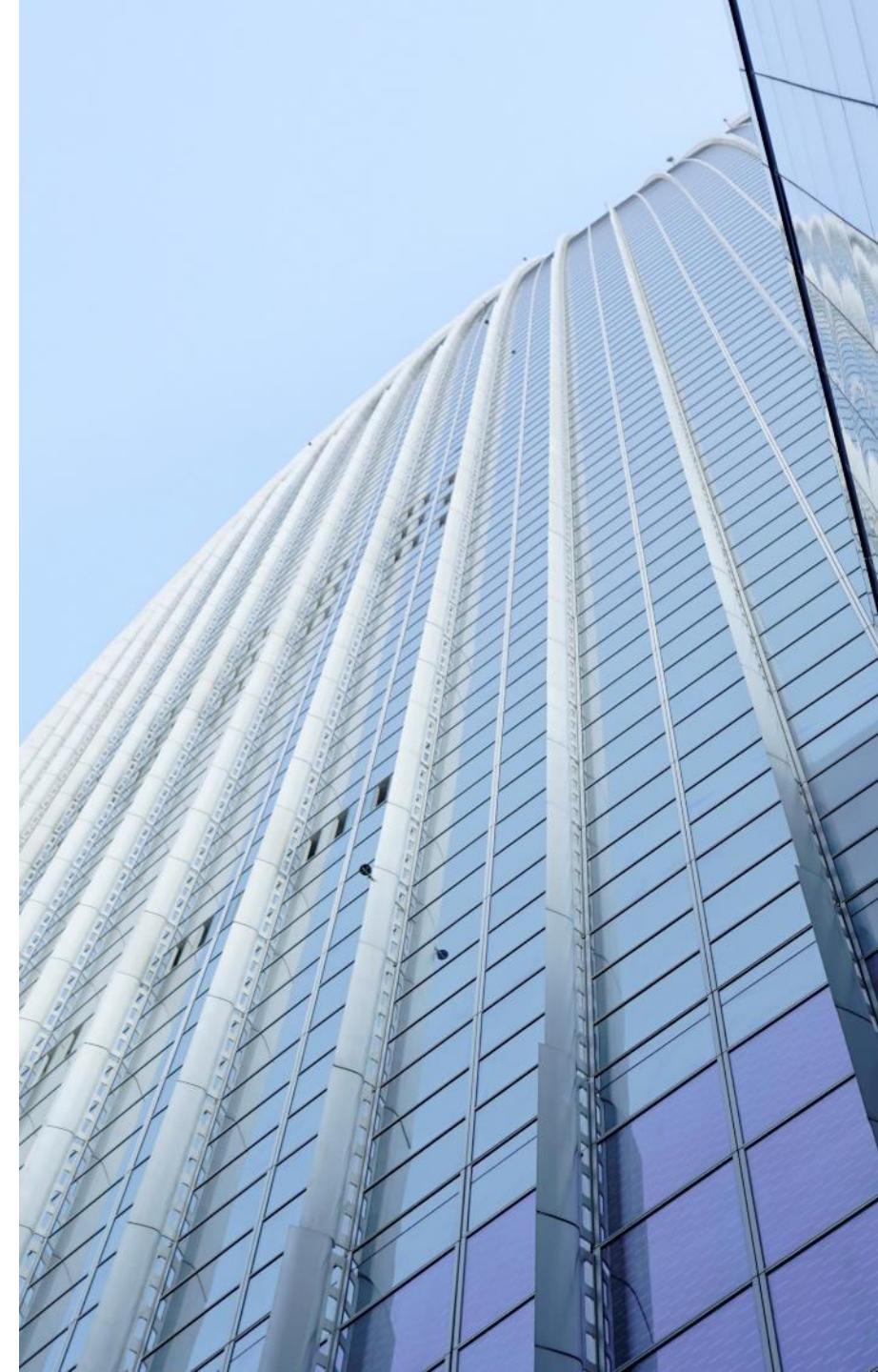
실내/외 분전반



수배전반



스마트그리드



회사 연혁



2022

2022.11 주식회사 이케이 법인설립

2022.12 특허 획득 3건

연구과제 진행

인공지능을 활용한
수배전반 예방보전 플랫폼 개발

2023

2023.01 주식회사 이케이전력으로 상호 변경

본사 이전 (경기도 남양주시)

전기공사업 면허 등록 (서울-05492)

정보통신공사업 면허 등록 (제430201호)

2023.03 기업부설연구소 설립

2023.04 제조공장 양주지사 설립

본사 이전 (경기도 의정부시)

2023.06 벤처기업 등록

2023.11 자본금 2억 증자

2023.12 자본금 2.5억 증자

특허 출원 2건

다수공급자계약(MAS) 물품 등록

회사 조직도



• 사훈 및 기업이념



안전을 우선한 책임시공

제조 및 설계부터 시공까지
EK전력이 안전하게 책임집니다.



품질향상과 원가절감

원가는 절감하고 품질은 높인
EK전력만의 고품질 제품을 만나보세요.



기술경영의 정착화

제품 신뢰성 향상화와 기업 경쟁력 강화를
위한 EK전력만의 표준화 체제를 확립합니다.

02 기업 현황

01 사업자등록증

02 사업면허

03 경영상태 확인서

04 인증서 및 특허증

● 사업자등록증



사업면허

✓ 전기공사업

통신공사업

제 서 울-05492 호

전기공사업 등록증

상 호 주식회사 이케이전력

대 표 자

법인등록번호(생년월일) 280211-0253141

영업소재지 경기도 남양주시 별내면 청학로132번길
31-6, 1층

등록연월일 2016년 11월 03 일

「전기공사업법」 제4조제1항에 따라
위와 같이 등록하였음을 증명합니다.

2023년 01월 30일

경기도지사



기재사항변경

일련 번호	변경연월일	변경구분	변경내용	신고수리연월일	비고
1	2023.01.06	대표자자임	이장혁 1973.05.21	2023.01.06	경2
2	2023.01.16	대표자사임	추병주 1979.06.05	2023.01.19	경2
3	2023.01.16	대표자취임	이상선 1975.04.09	2023.01.19	경2
4	2023.04.17	소재지변경	경기도 의정부시 범골로 108, 305호(의정부동)	2023.04.25	경2
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

사업면허

✓ 전기공사업

통신공사업

전기공사업 등록수첩			
등록번호	서울-05492	등록연월일	2016.11.03
상호	주식회사 이케이전력		
대표자	이상선	법인등록번호(영문)	280211-0253141
영업소재지	경기도 남양주시 별내면 청학로132번길 31-6, 1층		
자본액 또는 자산액	#150,000,000-		
『전기공사업법』제4조제1항의 규정에 의하여 위와 같이 등록하였음을 증명합니다. 2023년 01월 30일			
(※등록기준 2019.11.20 등록기준 신고함) (재교부)			
경기도지사			

전기공사시공능력			
연도	금액	연도	금액
2022	#2,853,102,000-		
2023	#2,629,298,000-		

전기공사업 등록수첩(1)

대표자 변경사항

변경 연월일	대표자명	생년월일	신고접수연월일	비고
2023.01.16	이상선	1975.04.09	2023.01.25	경2
2				
3				
4				
5				
6				

영업소 소재지 변경사항

변경 연월일	영업소 소재지	신고접수연월일	비고
2023.04.17	경기도 의정부시 범풀로 108, 305호(의정부동)	2023.04.26	경2
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

보유기술자 명단 및 변경사항

변경 연월일	자격증목 및 등급	등록번호	성명	신고접수연월일	비고
2020.09.15	초급기술자	B5202009391	권준혁	2020.09.15	경2
2020.09.15.01	초급기술자	B5201000001	이해철	2021.10.05	경2
2023.01.04	고급기술자	B5201701195	이상선	2023.01.11	경2
2023.10.02	중급기술자	C4200700624	유희주	2023.10.10	경2
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

사업면허

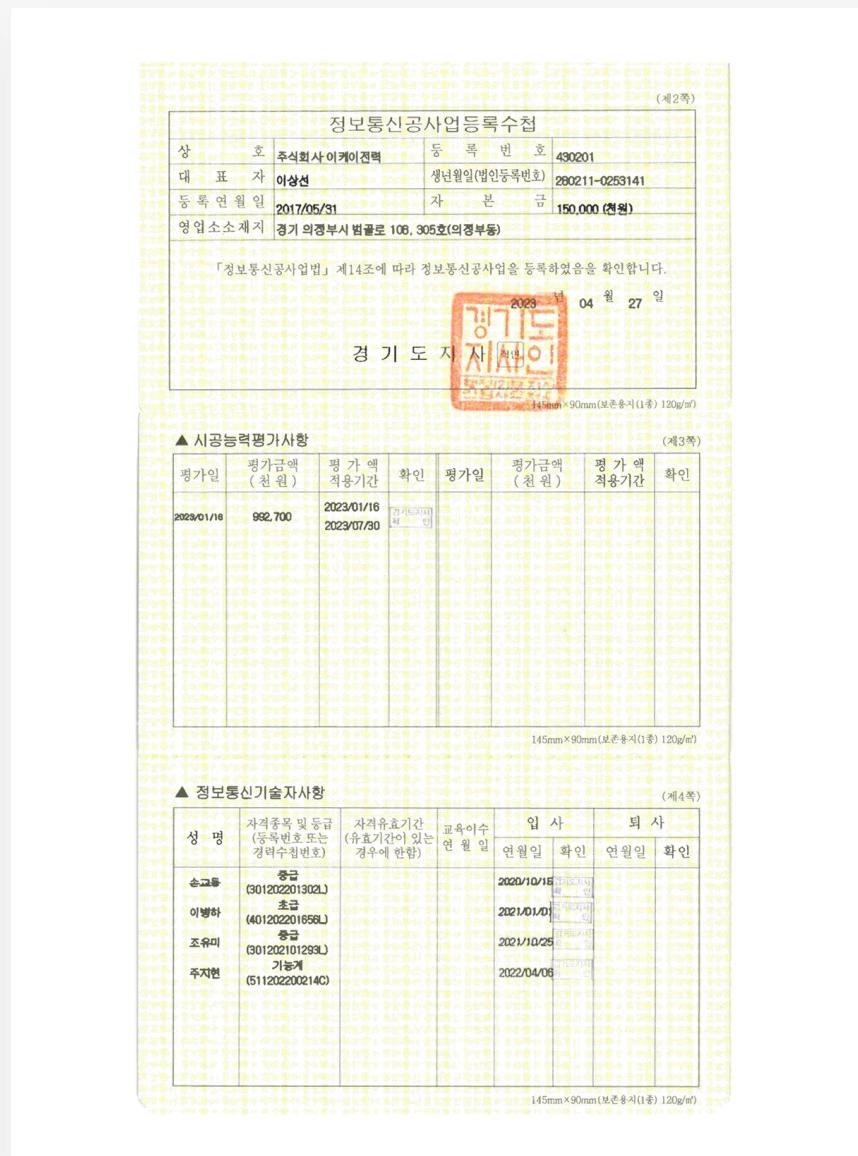
전기공사업

✓ 통신공사업



이 케 이 전 력
EKPOWER

통신공사업 등록증



통신공사업 등록수첩



경영상태확인서

경영상태등의 확인서

발급번호 : 2SOMBUL-169102-5531643
사업자 등록번호 : 403-86-02797
접수일자 2023.04.10.

공사업 종류	전기	등록번호	서울-05492	대 표 자	이상선
상 호	주식회사 이케이전력			전화번호	031-877-9001
영업 소재지	경기도 의정부시 범곡로 108, 305호(의정부동)				

1. 경영상태 평가자료

구 분	2022년도 업계평균비율	해당업체 경영비율	산 출 균 거 (단위:천원)		
			부 채 총 계	자 기 차 본	
부 채 비 율	130.58 %	44.17 %	183,007	414,261	
유 동 비 율	145.42 %	310.80 %	유동자산	유동부채	
매출액순이익률	3.52 %	38.83 %	순이익(법인세 차감전)	총 매출액	
자 산 회 전 풀	0.84 회	0.82 회	매출액	(기초총자산+기말총자산)÷2	
마출액영업이익률	4.03 %	38.83 %	영업이익	총 매출액	
영업이익대비 이자보상배율	3.17 배	계산불능	영업이익	이자비율	
총자산순이익률	2.97 %	19.86 %	순이익(법인세 차감전)	총자산	
결산서 구분	제무제표		결산근거(구분)	정기결산(2022.12.31)	
감사 외 견			공시업종	2016년 11월 03일	
발 금 기 준	회계기준2000.04-149-23(2009.4.8)에 의거 발급				

2. 시공여유율 평가자료

구 分	금 액	산 출 균 거
최근년도 시공능력공시액	2,629,298	전기공사업법에 의거 공시된 금액임

3. 시공경험 평가자료

(최근승계일 : 2023년 01월 06일 (합법-분할))					
연 도 별	2022년도	2021년도	2020년도	2019년도	2018년도
					최근 3년 합계
시공실적	1,173,387	1,366,492	1,663,291	1,311,343	4,203,170
					5,672,211

상기 내용은 전기공사업법 시행 규칙 제18조 1항에 의거 제출한 내용으로서, 귀 협회에 등록된 내용과 다름이 없음을 확인하여 주시기 바랍니다.

2023년 08월 03일

대표자 : 이상선 (인)

발급신청인 설명 :

한국 전기 공사 협회장 규격

상기 내용을 확인 합니다.

한국 전기 공사 협회장



* 사업자등록번호 및 평가자료 일련사항을 반드시 확인 하시기 바랍니다.

211.198.42.10E20230803101852

* 본 증명서의 유효기간은 발급일로부터 30일입니다.

경영상태 등의 확인서

상 호	주식회사 이케이전력	대표자	이상선	전화번호	031-877-9001
공사업종류	정보통신공사업	공사업등록번호	430201	공사업등록일	2017/05/31
사업자등록번호	403-86-02797	영업소재지		경기 의정부시	

1. 경영상태 평가자료

구 分	해당업체 경영비율	업계평균비율 (기준:2022년도)	산 출 균 거(단위:천원)	
			부채총계	자기자본
부채비율	44.17	138.17	183,007	414,261
유동비율	310.79	142.31	유동자산	유동부채
차입금 외존도	0.00	20.91	차입금	총자산
영업이익대비 이자보상배율			0	597,268
매출액영업이익률	38.82	2.72	영업이익	매출액
매출액 영업이익률	38.82	2.73	118,594	305,481
매출액 순이익률	38.82	2.73	순이익(법인세 차감전)	매출액
총자산 순이익률	19.85	3.35	118,594	305,481
총자산 순이익률			순이익(법인세 차감전)	총자산
자산회전율	0.39	1.28	118,594	597,268
			매출액	(기초총자산 + 기말총자산)÷2
			305,481	782,808

발급기준 : 2022/12/31 일 기준 연말결산서에 의거 발급

감사의견

2. 시공여유율 평가자료

구 分	금 액(천원)	산 출 균 거
최근년도 시공능력공시액	1,593,500	정보통신공사업별명에 의거 평가된 당해 업체의 시공능력평가액 (유효기간 : 2023/07/31 ~ 2024/07/30)

3. 시공경험 평가자료

구 分	2018년도	2019년도	2020년도	2021년도	2022년도	최근 3년 합계
정보통신공사실적 (단위:천원)	149,205	601,605	220,924	311,174	577,960	1,110,058

상기 내용은 정보통신공사업별명령 제28조에 의거, 우리 협회에 신고(제출)한 내용과 같음을 확인합니다.

2023년 08월 03일

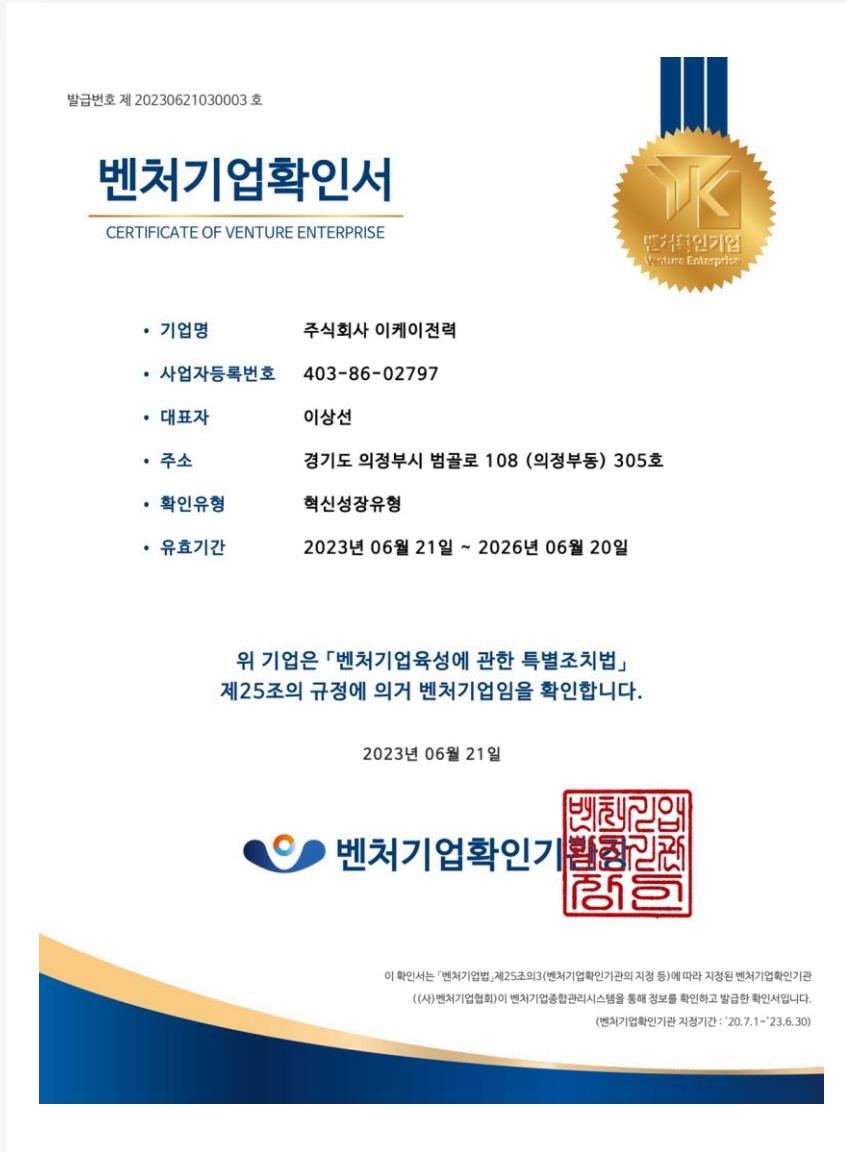
한국 정보통신공사 협회장



* 본 증명서의 유효기간은 발급일로부터 30일입니다.

* 원본대조확인번호를 이용하여 협회홈페이지(cert.kica.or.kr)에서 진위여부를 확인하시기 바랍니다.

인증서



벤처기업확인서



기업부설연구소 인정서



특허증



등록사항	
특 허 Patent Number	등록 제 10-2616805 호
특허권자 Patentees	주식회사 이케이전력(280211-*****) 경기도 의정부시 범골로 108, 305호 (의정부동)
	이윤하(040101-*****) 경기도 의정부시 신촌로29번길 36, 1층 (가능동)
발명자 Inventors	이상선(750409-*****) 경기도 의정부시 경의로 130, 203동 1001호 (의정부동, 의정부역 센트럴자이 & 위브캐슬)
	이윤하(040101-*****) 경기도 의정부시 신촌로29번길 36, 1층 (가능동)

특허증



지역 단위 전력망 시스템 특허증



액화석유가스 원격 제어 및 감시 시스템 특허증

특허증



액화가스 기화장치 특허증



IoT 기반 통합관리형 수배전반 시스템 특허증

특허증



지진감지모듈을 이용하는 액화가스 운송 통제 시스템 특허증



복합 히팅 기화장치 특허증



특허출원번호통지서

관인생략

출원번호통지서

출원일자 2023.02.13
특기사항 심사청구(유) 공개신청(무) 참조번호(22PKP101)
출원번호 10-2023-0018894 (접수번호 1-1-2023-0166743-39)
(DAS접근코드5A8B)
출원인성명 이상선(4-2016-074643-4)
대리인성명 박미숙(9-1999-000320-8)
발명자성명 이상선 이윤하
발명의명칭 자동제어반 예방보전 시스템

특 허 청 장

관인생략

출원번호통지서

출원일자 2023.02.14
특기사항 심사청구(유) 공개신청(무) 참조번호(22PKP102)
출원번호 10-2023-0019097 (접수번호 1-1-2023-0168692-45)
(DAS접근코드D49B)
출원인성명 이상선(4-2016-074643-4)
대리인성명 박미숙(9-1999-000320-8)
발명자성명 이상선 이윤하
발명의명칭 분전반 예방보전 시스템

특 허 청 장

특허출원번호통지서

관인생략

출원번호통지서

출원일자 2023.02.02
특기사항 심사청구(유) 공개신청(무) 참조번호(22PKP100)
출원번호 10-2023-0014003 (접수번호 1-1-2023-0122789-19)
(DAS접근코드107B)
출원인명 청 주식회사 이케이전력(1-2022-083964-3)
대리인성명 박미숙(9-1999-000320-8)
발명자성명 이상선
발명의명 청 에너지 제로빌딩 관리 시스템

특허청장

관인생략

출원번호통지서

출원일자 2023.02.22
특기사항 심사청구(유) 공개신청(무) 참조번호(22PKP103)
출원번호 10-2023-0023551 (접수번호 1-1-2023-0207395-49)
(DAS접근코드D52E)
출원인성명 이상선(4-2016-074643-4) 외 1명
대리인성명 박미숙(9-1999-000320-8)
발명자성명 이상선 이문하
발명의명 청 수배전반 AI 예방보전 시스템

특허청장

03 사업분야

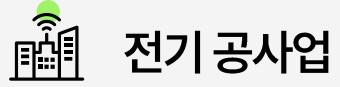
01 목표시장

02 경쟁사분석(수배전반)

03 경쟁사분석(가스시설)

04 사업화계획

● 목표시장



전기 공사업

전기공사분야의 설계, 시공, 감리 외선분야 / 내선분야



정보통신 공사업

구내 통신 공사 / 계측제어
CCTV 설치 공사 / Smart Factory 설계 및 시공



스마트그리드

차세대 지능형 전력망



수배전반 제조업

수배전반 및 자동제어 설계 및 시공



신재생에너지

에코그린 에너지



경쟁사분석(수배전반)

주식회사 삼성파워텍	비전	✓ 주식회사 이케이전력
송전 알림 및 내진장치	특징	인공지능을 활용한 예방보전 수배전반
송전시 위험알림과 지진에 대비한 내진 장치 부착	장점	빅데이터를 이용해 사용중인 수배전반의 최적의 환경 분석 및 운영
사용자의 편의 제공 과 수배전반의 외부 충격으로부터의 안전성 확보	단점	최적화된 시스템 운영과 위험요소에 대한 대비가 가능함
위험시 방지 대책 미비	시장 동향	인지도 부족
유사 제품 다수출시중	우위요소	빅데이터를 이용한 분석 시스템과 예방보전 시스템은 실사용 예가 없음
시장의 선점		빅데이터 분석에 의한 부품운영 최적화와 교체주기 판단 가능

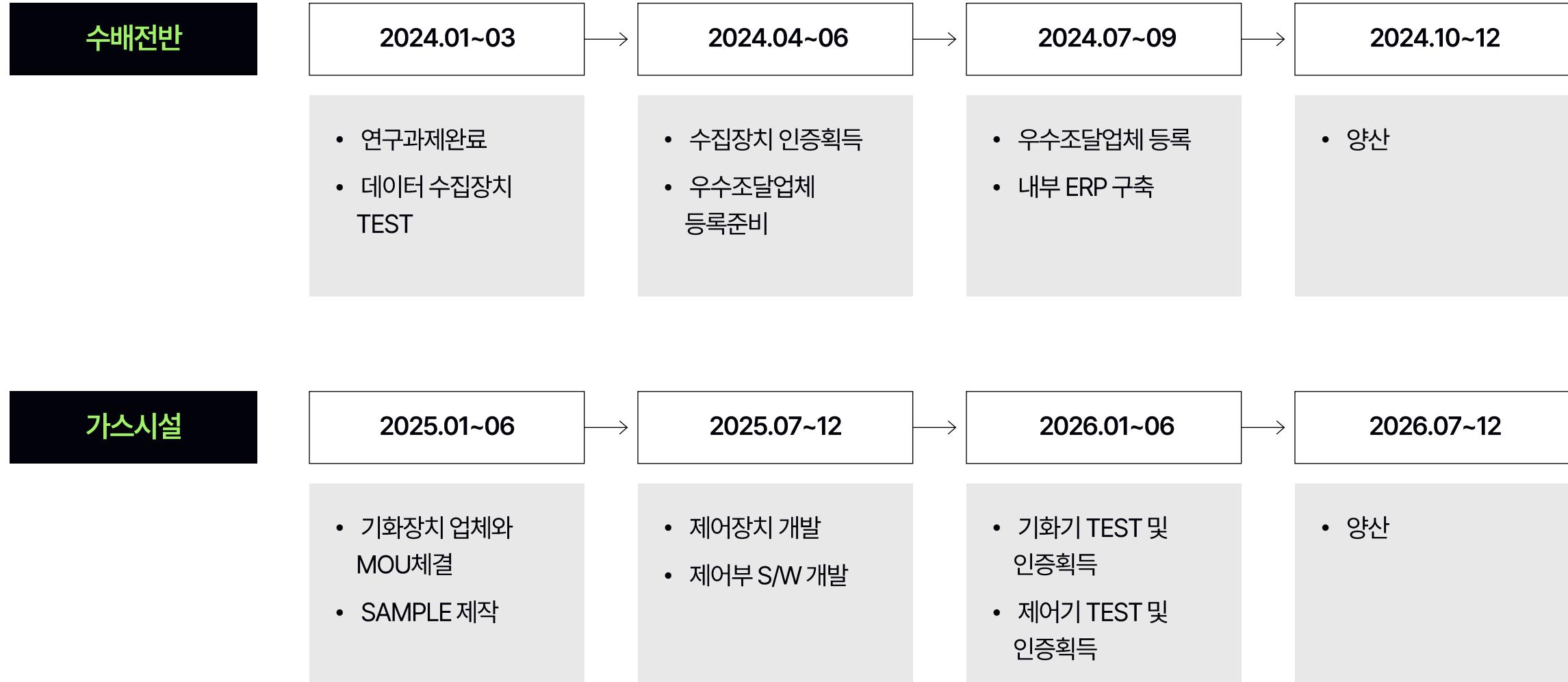


경쟁사분석(가스시설)

한국 ITO		비전 특징 장점 단점 시장 동향 우위요소	✓ 주식회사 이케이전력
STEEL 을 이용한 기구제작 및 열선 사용 기화장치			FRP 를 이용한 기구제작 및 인덕션 사용 기화장치
제작이 편리함			부식이 되지 않음
생산 단가가 당사 보다 낮음			기화장치 내부에 가열원이 없기 때문에 안전하고 FRP를 사용해 내구성이 뛰어남
빠른 부식으로 수명이 2~3년 밖에 되지 않음			인지도 부족
유사 제품 다수출시중			기화 장치에 FRP 를 사용하는 제품은 아직 미출시중
시장의 선점			뛰어난 내구성으로 장시간 사용 가능함



사업화계획



04 기술개발 및 목표

01 기술개발 현황

02 향후 기술개발 목표

03 예상 매출 성장률 및 분포도

04 주요 실적



기술개발현황

특허
01

제 10-2218416호

명 칭: 액화가스 기화장치

발명자: 이상선



특허
02

제 10-2207854호

명 칭: IoT 기반 통합관제형 수배전반 시스템

발명자: 이상선



특허
03

제 10-1945110호

명 칭: 지진감지모듈을 이용하는 액화가스 운송 통제 시스템

발명자: 이상선



특허
04

제 10-1917349호

명 칭: 복합 히팅 기화장치

발명자: 이상선, 이상혁



특허
05

제 10-1856470호

명 칭: 액화석유가스 원격 제어 및 감시 시스템

발명자: 이상혁



특허
06

제 10-2616805호

명 칭: IoT기반 부식 사전 감지 수배전반 예방보전 시스템

발명자: 이상선, 이윤하



향후 기술개발 목표

H/W

데이터 수집장치의 표준화

데이터 수집 센서 개발

S/W

빅데이터 수집 및 분석

딥러닝 모델 설계

VR (기반)

현장 작업자의 교육 시스템

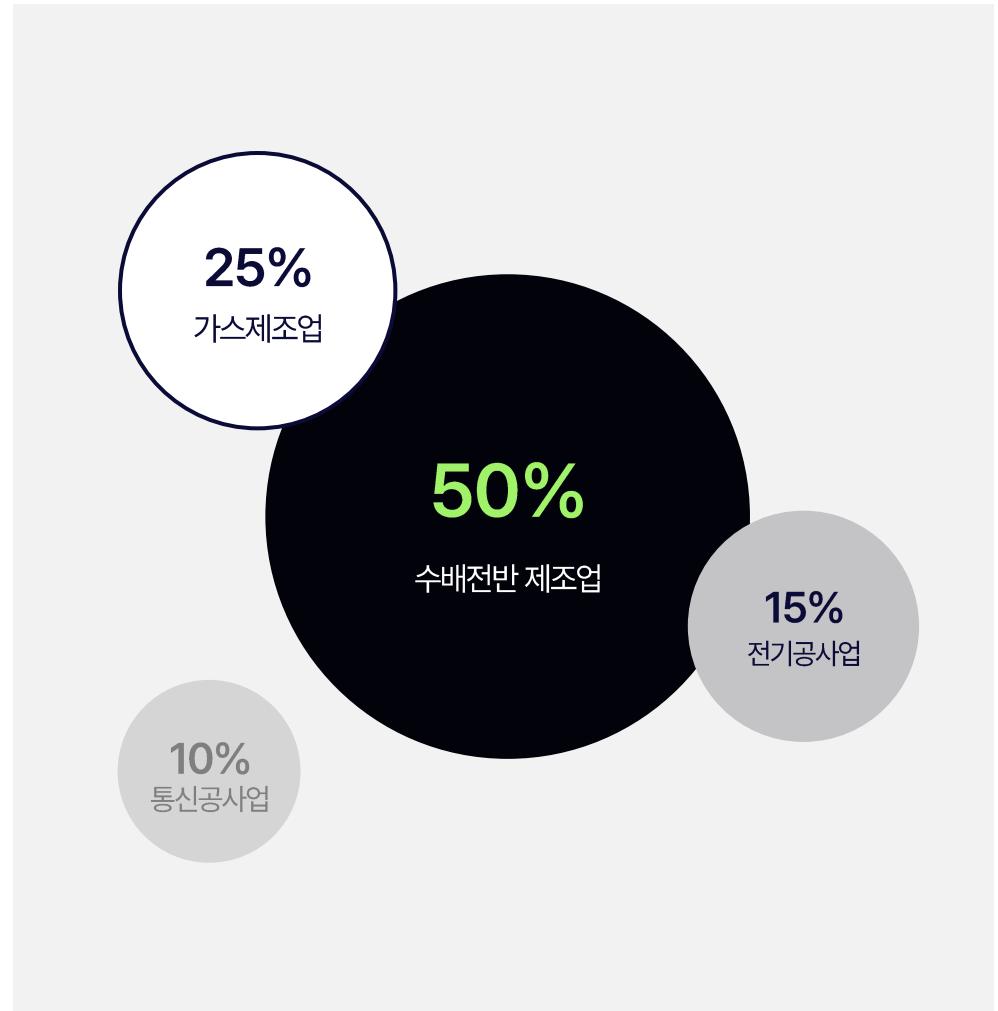
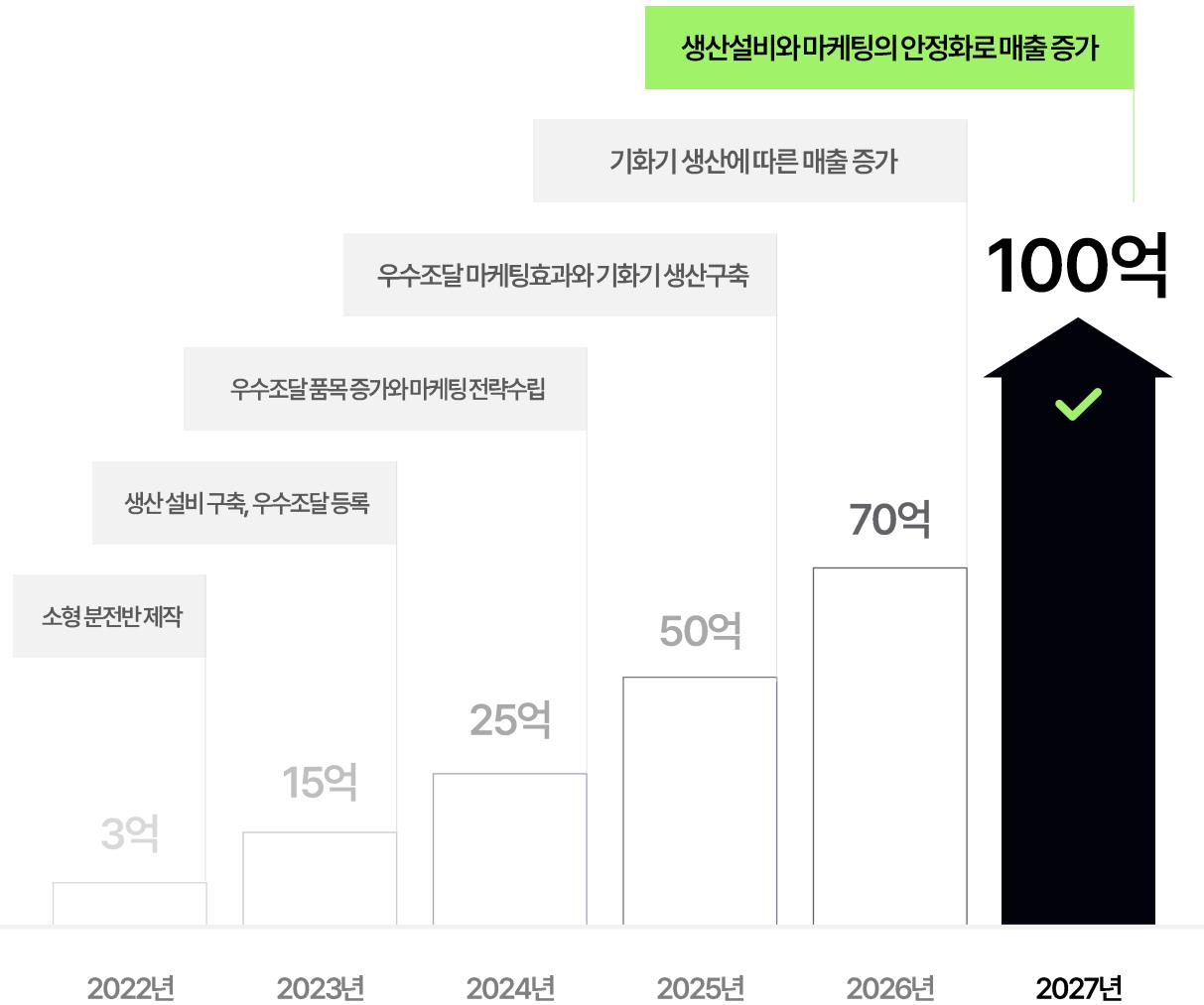
설치된 제어반의 기술지원 서비스

관련 특허 출원



안정된 전력 공급망 구축

예상 매출 성장률 및 분포도



주요 실적

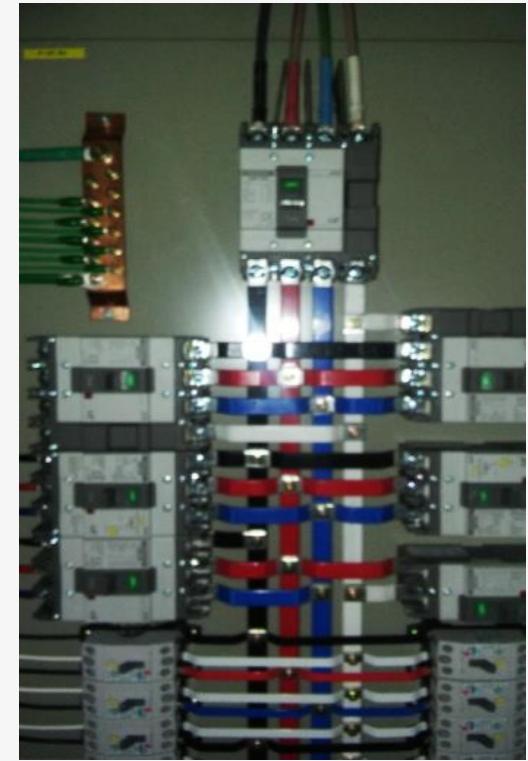
NO	사업명	수행연도	발주처
1	파주 11블럭 분전반	2022년 11월	(주)디테코
2	경기북부 청사 본관동 및 동서관동 분전반 설치공사	2022년 12월	(주)일렉콤
3	제2연구동 RI융합부사무실 확장 개선공사	2022년 12월	(주)승원이앤씨
4	삼송동 전기공사	2022년 12월	유튜
5	무림리 공장 수배전반 설치에 따른 전기공사	2022년 12월	해든종합건설(주)
6	현장 계측 제어반	2023년 01월	(주)두일건설
7	(가칭) 옥정6초 교사신축 통신공사	2023년 03월	경기도동두천양주교육지원청
8	방학3동 주민센터 공간개선 공사(전기통신)	2023년 03월	서울특별시 도봉구청
9	올림픽공원역 대합실 전기공사	2023년 04월	서울교통공사
10	방학2동 주민센터 공간재배치 공사(전기통신)	2023년 04월	서울특별시 도봉구청
11	청사 별관동 무정전전원장치 전기배선 공사	2023년 05월	경기도청 북부청사
12	의정부캠퍼스 광야관 전기판넬 교체 공사	2023년 05월	신한대학교
13	5호선 하남풍산역 본선 101A 분기기 전등 설치	2023년 05월	서울교통공사
14	하수처리장 – 구리 탈수기제어 간선공사	2023년 06월	엔엠테크(주)
15	병원동 본관8층 리노베이션 공사(전기)	2023년 06월	한국원자력의학원
16	경기도청 노후빙축열 시스템교체공사	2023년 07월	(주)일렉콤
17	의정부캠퍼스 에벤에셀관 B2층 방화샷다 보수공사	2023년 07월	신한대학교
18	창5동 주민센터 전기시설 보수 공사	2023년 07월	서울특별시 도봉구청
19	청사 본관동 자가용변전실 계량기 통합 전기배선 공사	2023년 08월	경기도청 북부청사
20	장암 제2처리장 일차침전기(#B지) 슬러지수집기 전원설비 보수공사	2023년 08월	경기도 의정부시

주요 실적

NO	사업명	수행연도	발주처
21	경기평화광장 우수펌프 작동 실시간감시시스템 구축 공사	2023년 09월	경기도청 북부청사
22	효행관 2층 교육시설 환경개선공사 전기공사	2023년 09월	경민대학교 산학협력단
23	신한대학교 행관 지능형 수배전반 및 은혜관 변압기 교체 공사	2023년 09월	신한대학교
24	의정부시하수처리장 탈취설비 보수공사	2023년 09월	엔엠테크(주)
25	의정부영석고등학교 분전반제작	2023년 09월	(주)성광전기
26	본관동 차단기 교체 공사	2023년 10월	한국원자력의학원
27	역사출구 되등 개선공사_삼각지역 7,13,14번 출구	2023년 10월	서울교통공사
28	승강기 기계실 분전반 교체작업	2023년 10월	한국원자력의학원
29	유량조정조 유입펌프#A 케이블 해더 교체공사	2023년 11월	(주)보람엔지니어링건축사사무소
30	유량조정조 유입펌프#A MV-F1 판넬 VCB 구매	2023년 11월	(주)보람엔지니어링건축사사무소
31	제 3처리장 유입펌프 #C/D 인버터 교체공사	2023년 11월	(주)보람엔지니어링건축사사무소
32	국가RI신약센터 5층 중회의실 공간분리 공사(전기)	2023년 11월	한국원자력의학원
33	신한대학교 진리관 분전반 교체 및 전기설비 환경개선 공사	2023년 12월	신한대학교
34	청사 본관동 자가용 변전실 노후 전력설비 철거 및 전기배선 공사	2023년 12월	경기도청 북부청사
35	2023 LINC YIUM사업 현장기반 학습공간 구축의 건_전기공사	2024년 01월	경민대학교 산학협력단
36	의정부캠퍼스 실험실습실 분전반 전기 공사	2024년 02월	신한대학교
37	유량조정조 유입펌프#B MV-F2 판넬 VCB 구매	2024년 02월	(주)보람엔지니어링건축사사무소

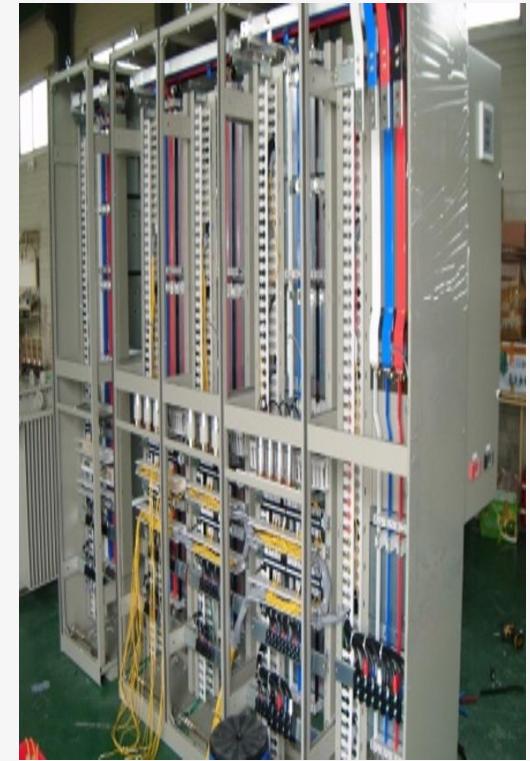


주요 실적 (현장 사진)



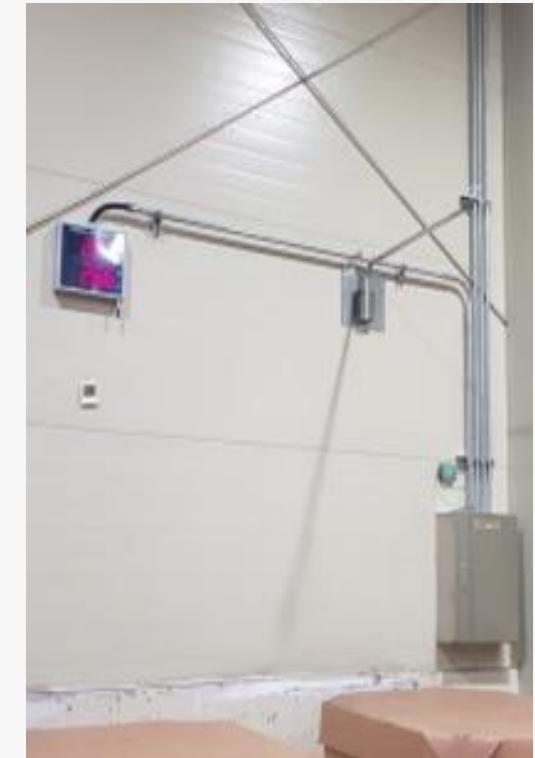
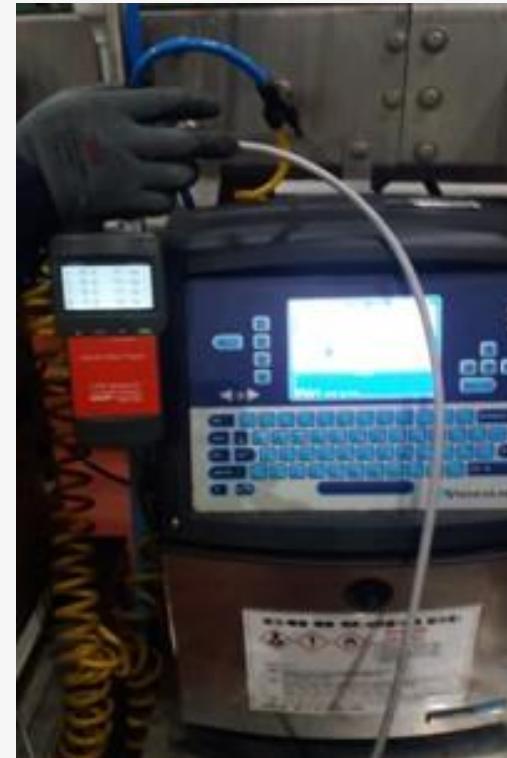


주요 실적 (현장 사진)



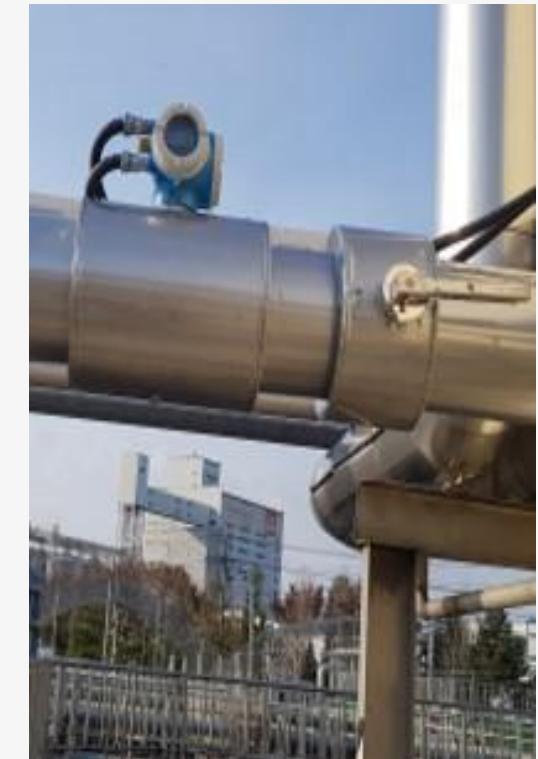


주요 실적 (현장 사진)





주요 실적 (현장 사진)





주요 실적 (현장 사진)



05 웹 및 앱 구축 현황

01 공식 웹사이트 구축 현황

02 공식 어플리케이션 구축 현황

공식 웹사이트 구축 현황

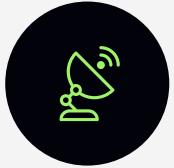


<https://ekpower.co.kr>

- (주)EK전력과 함께 안전하고 효율적인 전력 운영을 경험해 보세요!
- 분전반 및 수배전반 제조 및 전력 시공은 EK전력에서!
- 맞춤 견적, 간편한 발주와 결제를 통해 원스톱 서비스를 제공합니다.



전기공사



정보통신



수배전반



스마트그리드



신재생에너지

• 공식 어플리케이션 구축 현황



ek power APP



맞춤견적



실시간 발주



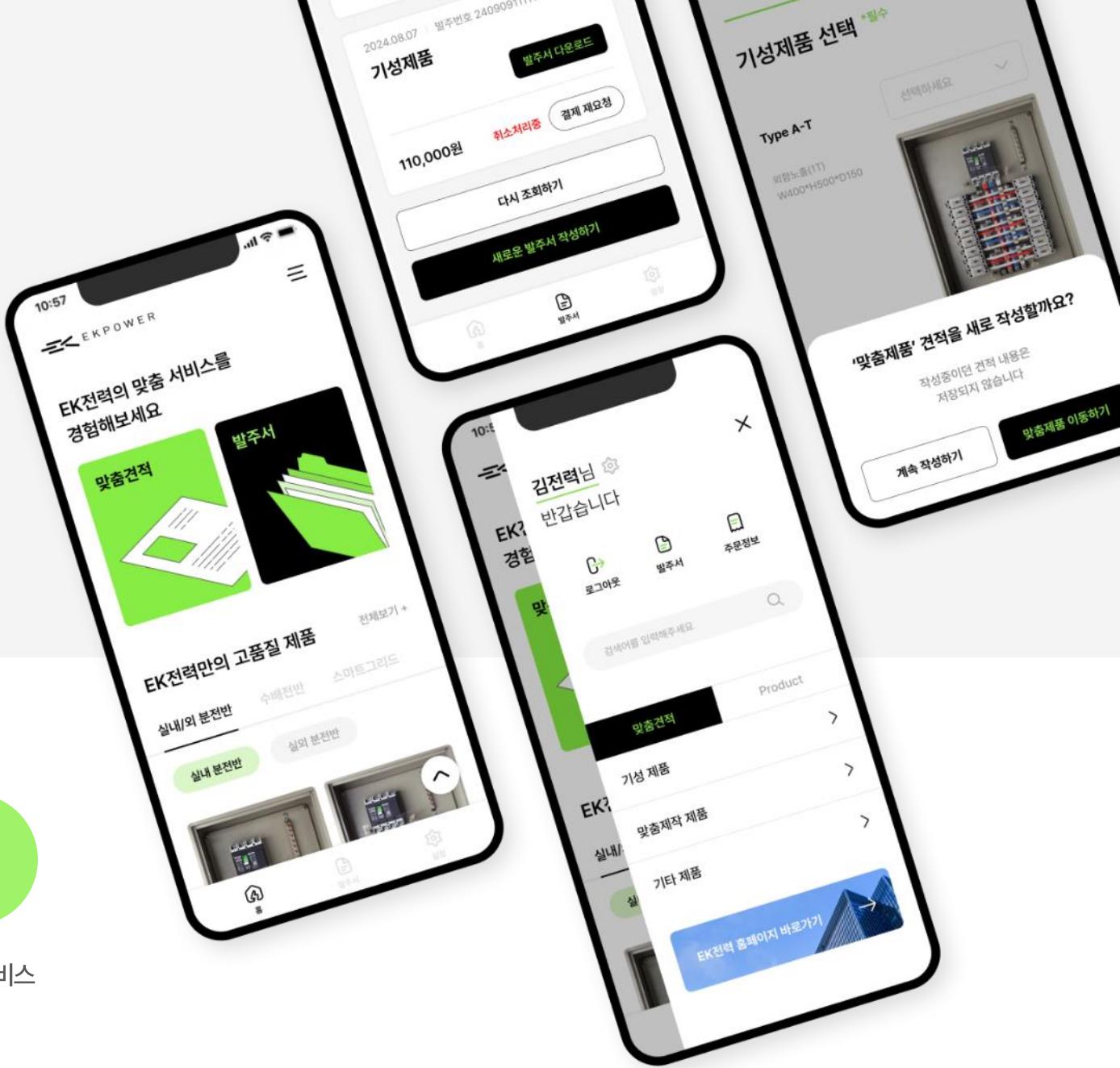
간편 결제



안전시공



원스톱서비스

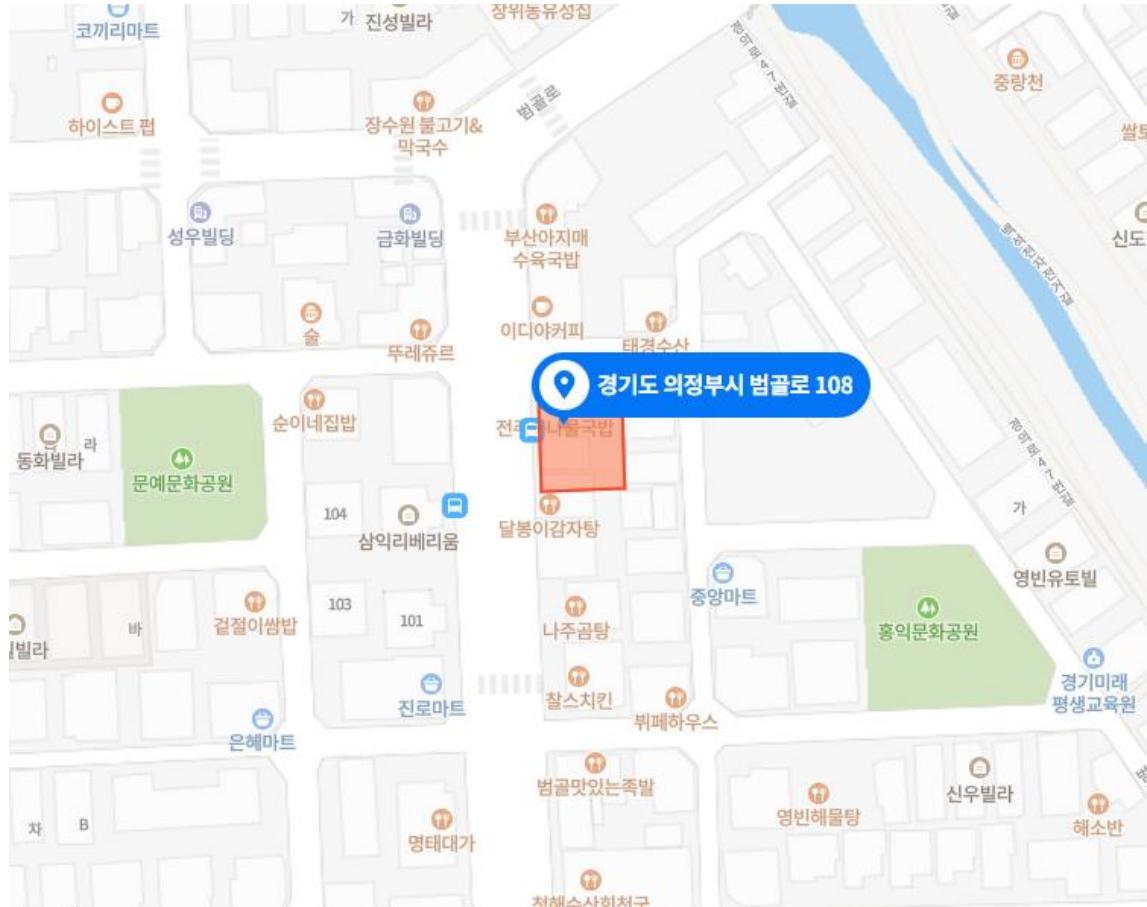




06 오시는 길

01 이케이전력 약도 및 연락처

이케이전력 약도 및 연락처



주소

본사 사무실

경기도 의정부시 범골로 108, 305호 (의정부동)

공장 및 R&D 연구소

경기도 칠봉산로 210번길 98 (봉양동)

연락처

T 031) 867-9001

F 031) 867-9003

M ek-9001@daum.net



이 케 이 전 력
E K P O W E R

본사 사무실 경기도 의정부시 범골로 108, 305호 (의정부동)

공장 및 R&D 연구소 경기도 칠봉산로 210번길 98 (봉양동)

T 031) 867-9001

F 031) 867-9003

M ek-9001@daum.net

