



조달등록업체(물품,공사)

저탄소 녹색성장 신재생 에너지 전문기업

SAMHWA TECH Co., Ltd.

지명원

VOL.6

LI**SEN**
Paint the beauty of space with light

| CONTENTS

회 사 개 요	03
브 랜 드 소 개	05
전 국 A / S	07
회 사 조 직 도	09
비 전 / 연 혁	11
주 요 실 적	13
기 업 인 증 서	17
특 허 현 황	39
관 급 제 품	47
민 수 제 품	59
K S 인 증	61
고 효 율 인 증	67
방 통 적 합 필 증	71
K C 인 증 서	73
스 마 트 홈 시 스템	75



COMPANY OVERVIEW

회사 개요

정직과 신뢰를 바탕으로 고객에게 더욱 윤택한 삶의 질을 제공하며 사랑받는 기업으로 더욱 노력하겠습니다.

(주)삼화테크는 1975년부터 안정기를 기반으로 미래 성장형 Smart 전자(LED)분야에서 꾸준히 성장하고 있는 수출 유망기업으로써 40년간의 축적한 경험과 기술력으로 국내외 여러 우수고객을 확보하고 있습니다.

당사는 신재생에너지 전문기업으로 저탄소 녹색성장을 추구함으로써 환경위기와 에너지 고갈을 극복하기 위하여 스마트한 지능형 LED조명 연구개발에 박차를 가하고 있습니다.

전국 A/S Center구축은 물론 친환경 조명분야와 함께 아름다움이 어우러지는 환경 디자인 설계에서 시공까지 모든 영역(One stop total service)을 수행할 수 있는 시스템을 갖추고 있습니다.

차세대 지능형 스마트 LED조명 개발과 함께 현대화된 공공시설, 기관, 학교 및 아파트 등 지능형 Smart LED System을 제조하는 기업으로써, IT Software 개발 및 LED 모듈, LED 조명기구, LED 컨버터를 자체 제조/생산을 기반으로 글로벌 시장의 경쟁력을 확보함과 더불어 LED 조명분야에 끊임없는 기술개발과 함께 고객이 신뢰할 수 있는 기업인 동시에 공간의 아름다움을 설계하는 최고의 파트너가 될 것을 약속드립니다.

이타주의 정신으로 고객에게 더욱 윤택한 삶의 질을 제공하는 사랑받는 기업으로 더욱 노력하겠습니다.

감사합니다.

(주)삼화테크 임직원 일동



1. 삼화테크 본 사 | 2. 삼화테크 물류창고
3. 삼화테크 공 장 | 4. 삼화테크 중 국

회사명 (주)삼화테크

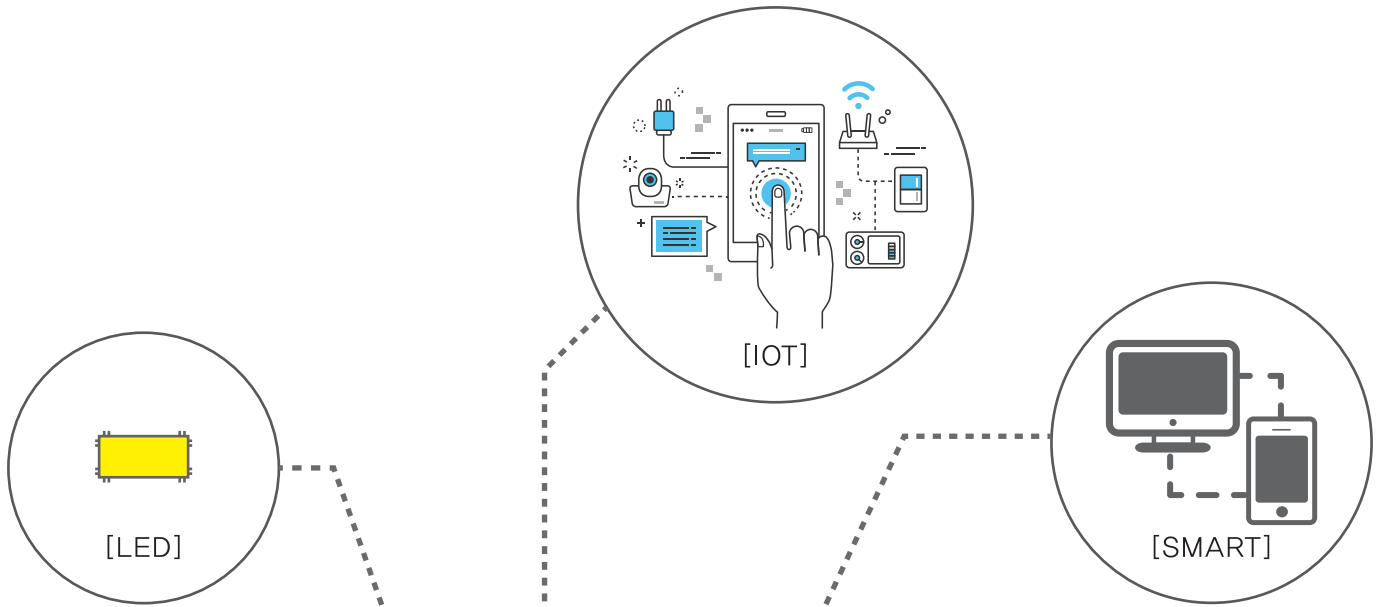
대표이사 김 철 우

소재지 본 사 울산광역시울주군 언양읍 내곡능골길 151-8
물류창고 울산광역시울주군 언양읍 반구대로 990
중 국 KangXi industrial HeTang TounJiang Men City.
Guang Dong Provive China

연락처 본 사 TEL. 052)254-3125 FAX. 052)954-3126
물류창고 TEL. 052)254-3124 FAX. 052)254-3126

홈페이지 <http://www.samhwa-tech.co.kr>

주요사업 LED 도로조명 (LED Street Lighting)
LED 터널조명 (LED Tunnell Lighting)
LED 홀조명 (LED Room Lighting)
전자제어장치 (Electronic Control Device)
전원공급장치 (Switched Mode Power Supply)

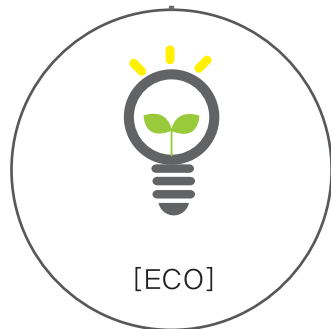


LILOSEN

Paint the beauty of space with light

(주) 삼화테크 새로운 조명브랜드 '리오센'을 론칭하였습니다.

자연과 환경을 생각하는 스마트한 세상, 리오센



BASIC SYSTEM

의미

LED(발광다이오드) + IOT(사물인터넷) + SMART(스마트) + ECO(환경) + NATURALE(자연의)

슬로건

[국문]

빛으로 공간의 아름다움을 칠하다

[영문]

Paint the beauty of space with light

심벌마크

워드마크



LIOSEN

전용색상

[Main]



C:45 M:0 Y:100 K:0



C:0 M:0 Y:0 K:80

[Sub]



C:0 M:50 Y:100 K:0



C:80 M:0 Y:0 K:0



C:20 M:85 Y:0 K:0

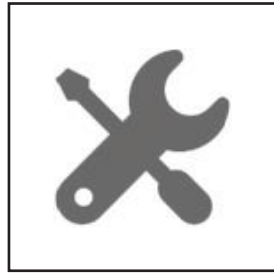
조명 A/S 서비스 진행 절차



1. 고객센터로 연락한 후 상담원의 안내에 따라 구매한 제품의 증상을 상담 진행합니다



2. 내방A/S, 택배A/S, 출장A/S 방법 중 하나를 선택한 후 상담원이 자세한 내용을 안내해 드립니다.



3. 제품 수리 진행 후 결과를 고객님의게 유선으로 통보해 드립니다.



4. 수리 완료후 고객센터에서 만족도 조사를 위해 happy콜을 진행합니다.

권역별 전국 A/S 센터 현황

권역	센터명	구분
서울	택배센터	택배 수리센터
	본사센터	출장/내방
	잠실센터	출장/내방
	노원센터	출장/내방
	서초센터	출장/내방
	서서울센터	출장/내방
권역	센터명	구분
경기	인천센터	출장/내방
	수원센터	출장/내방
	일산센터	출장/내방
	안양센터	출장/내방
	평택센터	출장/내방

권역	센터명	구분
충청	대전센터	출장/내방
	천안센터	출장/내방
	홍성센터	출장/내방
	청주센터	출장/내방
권역	센터명	구분
강원	원주센터	출장/내방
	강릉센터	출장/내방
	춘천센터	내방
권역	센터명	구분
전라	광주센터	출장/내방
	순천센터	내방
	전주센터	출장/내방

권역	센터명	구분
경북	대구센터	출장/내방
	포항센터	출장/내방
	구미센터	출장/내방
	안동센터	출장/내방
권역	센터명	구분
경남	부산센터	출장/내방
	창원센터	출장/내방
	울산센터	출장/내방
	진주센터	출장/내방
권역	센터명	구분
제주	제주센터	출장/내방

After Service

(주)삼화테크가 2017년 9월 1일부터 전국 30개 A/S Call 서비스 센터망을 구축하여 조명 A/S 및 설치 서비스를 제공해 드립니다.

전국 어디서나 조명 제품 A/S가 필요한 모든 고객님께서 (주)삼화테크를 통해 신속한 서비스를 제공 받으실 수 있습니다.

A/S 및 설치에 대한 자세한 내용은 삼화테크 홈페이지 및 고객센터를 통해 안내해 드립니다.

(주)삼화테크는 완벽한 서비스망을 구축하여 보다 질 높은 서비스를 받으실 수 있도록 고객만족을 위해 최선을 다하겠습니다.



A/S 고객센터

1522-4008

※ (주)삼화테크에서 제조 판매된 제품만 가능하며, 수입품, 직부류, 센서류, 램프류는 A/S 지원이 불가능합니다.

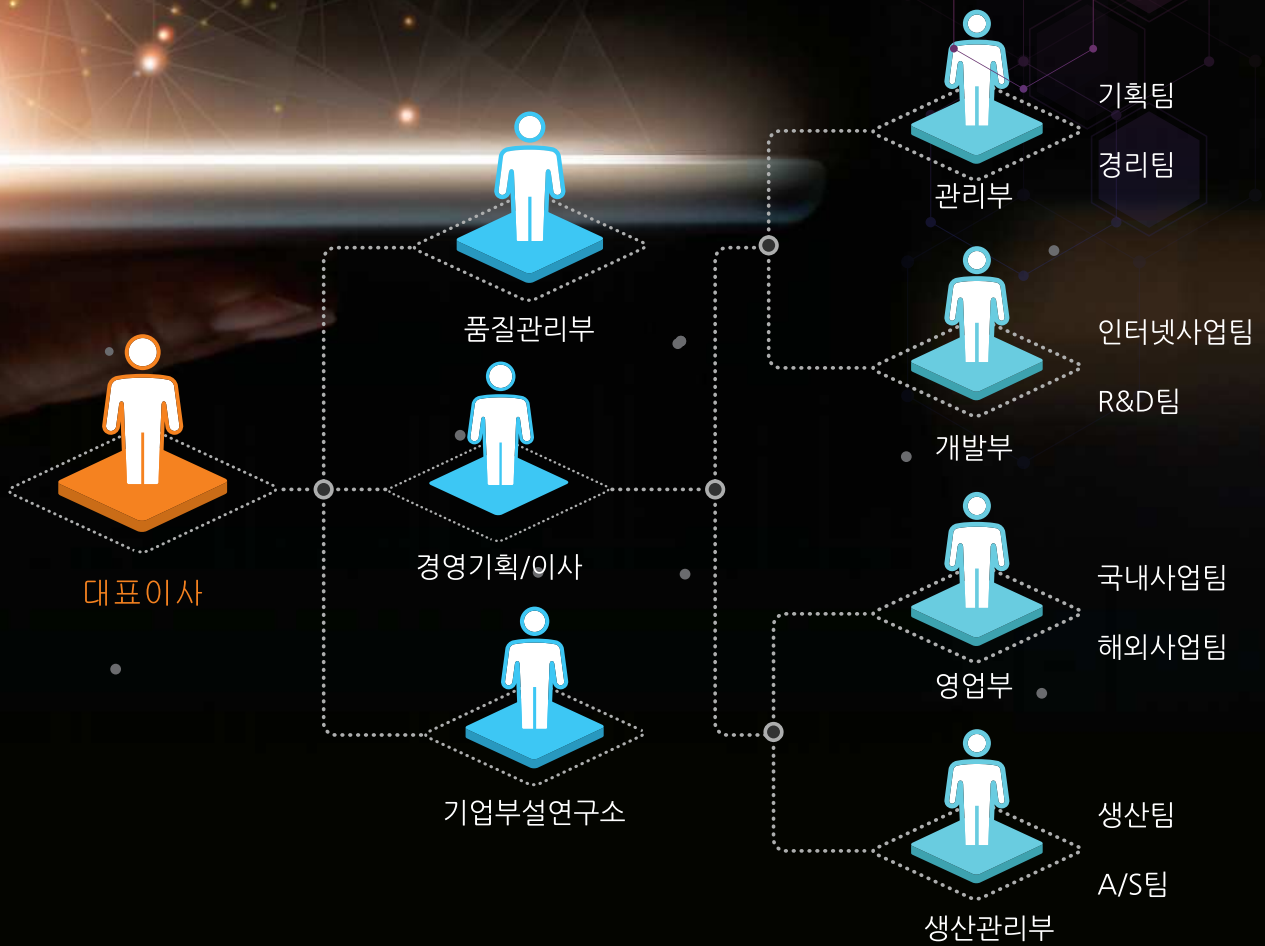
리오센

Paint the beauty of space with light



Company Organization

회사조직도



Management Philosophy

경영이념

“고객에게 널리 사랑받는 기업”

정직과 신뢰를 기본으로 새로운 가치창조를 위해 끊임없이 도전하는 기업

경영목표

사회공헌

개인과 기업모두에게 삶의 질을 향상시키며 사회공헌을 위한 가치추구



(주) 삼화테크

차별화 경영

품질과 신뢰를 바탕으로 최상을 위한 차별경영

경영혁신

혁신과 창조로써 지속 가능한 경영

Company Vision

비전

Global No.1 Lighting Manufacturer *SAMHWA TECH*

지역 스타기업 ➔ 글로벌강소기업 ➔ 월드클래스기업 ➔ 한국형 히든 챔피언 기업

STEP
01

성장 기반 완료 단계

- 국내 영업망 기반확충
- 지역스타기업 R&D 확대
- 국내외 제품특허 출원
- 각종 기술/인증 획득
 - 국내외 인증 BIS 외 다수
- 기업부설연구소 설립

STEP
02

성장 촉진 완료 단계

- R&D 개발사업
 - SMART LED 제품 출시
 - NET, NPT 및 해외인증
- 해외 마케팅 영역확대
 - 해외조달시장 및 민수사업
- 수출ORDER(2022년)
 - 미국/유럽 3개국 수출사업화

STEP
03

안정적 성장 단계

- 제품 수직 계열사업
 - 해외 현지화 추진
- 한국형 히든챔피언기업
 - 수출 목표 1억불 이상 실현
 - 안정적 생산목표 달성
- 2차 태양전지 상용화 개발

Company History

미래 성장형 Smart 전자(LED)분야에서 꾸준히 성장하고 있는 글로벌기업

2020

- 2020년 09월 프랑스 투광등기구 수출
- 2020년 07월 글로벌 생활명품 선정
- 2020년 04월 노사화합협력 울산시장 표창

2018

- 2018년 12월 수출 중소기업 울산시장 표창
- 2018년 12월 가족친화 인증기업 인증
- 2018년 10월 조달 전품목 친환경인증 취득
- 2018년 07월 수출유망 중소기업 인증 취득
- 2018년 06월 기업부설연구소 인증
- 2018년 06월 태양광 인버터 디자인등록
- 2018년 04월 원터치식 엘이디 교체형엘이디 옛지등 특허등록

2016

- 2016년 01월 직접제조생산증명취득(LED경관조명기구)
- 2016년 01월 한국에너지공단 고효율에너지 기자재 인증취득 - LED 투광등기구 2모델(120W, 150W)
- 2016년 02월 기능형 LED Edge light 특허등록 및 출원 5종
- 2016년 03월 조달청 나라장터 품목등록
- 2016년 05월 벤처기업 등록
- 2016년 06월 ISO인증 14001취득, ISO인증 9001취득
- 2016년 07월 LG전자 전문점 등록
- 2016년 08월 INNO-BIZ 기술혁신형 중소기업 인증
- 2016년 08월 전기공사업 등록증 취득
- 2016년 11월 KS C 7653 매입형등기구 4종(40W, 50W)
- 2016년 11월 한국에너지공단 고효율에너지 기자재 인증취득

~2009

- 2009년 07월 중국 광저우 지사설립
- 2008년 11월 주식회사 삼화테크 법인설립
- 2005년 06월 LED EXPO 전시회 참가
- 2004년 09월 중국 심양 LED사업진출
- 2000년 08월 공장 확장증설
- 1998년 12월 형광램프용 자기식안정기 100만대 생산
- 1983년 12월 래피트 스타트식 400W 외 11종 생산
- 1983년 09월 형광램프용 자기식안정기 KS인증 취득
- 1982년 10월 형광등용 안정기 KS 인증취득
- 1980년 02월 삼화테크 설립
KS C 7603 형광등기구인증취득
스타트식 220V 40W 2등 외 12종 생산

2019

- 2019년 12월 울산 시장 표창(청년일자리 창출)
- 2019년 12월 한국전기공사 협회 표창
- 2019년 09월 (주)대명건설 협력업체 등록
- 2019년 06월 울산 지역스타기업 선정
- 2019년 04월 해외 BIS인증 및 해외 특허(유럽, 중국)
- 2019년 03월 중소기업청장 표창
- 2019년 03월 조달청 전품목 친환경인증
- 2019년 01월 라인조명 해외특허(유럽, 중국)출원

2017

- 2017년 12월 천장 직착등 고정용 안전 브라켓 특허등록
천장 직착등 디자인 출원 3종
- 2017년 12월 나라장터 소핑몰 LED가로등기구
외 총 12품목 추가
- 2017년 12월 KS C 7712 LED투광등기구 인증취득
- 2017년 11월 직접제조생산증명 취득(LED터널등, LED램프)
- 2017년 11월 조명 브랜드 'LIOSEN' 론칭
- 2017년 10월 (주)파라다이스 글로벌 건설 협력업체 등록
- 2017년 09월 전국 조명 A/S 및 설치서비스 실시
- 2017년 06월 Main-Biz 경영혁신형 중소기업 인증
- 2017년 04월 태양광 발전사업 허가등록
- 2017년 04월 울산 글로벌 IPStar 기업선정,
- 2017년 04월 LED가로등, 보안등 직접제조생산증명서 품목추가
- 2017년 02월 연구개발전담부서 인증

~2015

- 2015년 10월 LED투광등기구 KC인증 2모델(120W, 150W)
매입형LED등기구 KC인증 5모델(15W~150W)
- 2015년 05월 직접제조생산증명취득(LED실내조명 기구)
- 2015년 04월 KS C7653 매입형 및 고정형 LED등기구 인증
- 2014년 12월 매입형 LED등기구 12모델 개발
- 2014년 11월 본사 신사옥 이전(울산광역시 울주군 내곡농골길)
- 2014년 08월 디자인등록 제30-0758160호, 61호
- 2013년 10월 에너지관리공단 고효율에너지 기자재 인증
- LED 고정형 매입등기구 50W 외 3모델
- 2013년 07월 에너지관리공단 고효율에너지 기자재 인증
- LED 주차장등 18W
- 2012년 11월 매입형LED등기구 KC인증 5모델(12W~150W)
- 2012년 08월 에너지관리공단 고효율에너지 기자재 인증
- LED 고정형 매입등기구 40W 외 3모델
- 2011년 11월 매입형LED등기구 KC인증 5모델
- 2010년 04월 삼성LED대리점 등록

Management Status



관공서 / 교육시설분야

울산도시공사 보수사업 실내조명 외
 울산 신복초등학교 체육관 투광등 납품
 울산 학성고등학교 조리실 조명 교체
 울산 울산인터넷고등학교 방송실조명 교체
 울산 삼호초등학교 실내조명 납품
 울산보육원 실내조명 납품
 울산대학교 도서관 보수용 실내조명 납품
 울산 문수축구경기장 외부직부등 제작 납품
 울산 울주삼남면사무소 실내조명 납품
 울산 우신고등학교 보수 조명 납품
 울산 시청어린이집 실내조명 납품
 울산 청운고등학교 실내조명 납품
 울산 삼산고등학교 실내조명 납품
 울산 천상초등학교 실내조명 납품
 울산도시공사 병영 삼일아파트 LED실내조명 납품
 울산 천상초등학교 전기공사
 울산 인성교육센터 전기공사
 울산 굴화 한전지원사업 실내조명 납품
 울산 범서읍 사무소 실내조명 납품
 울산 천곡중 실내조명 납품
 울산 남부소방서 조명 납품
 울산남구 지역자활센터 조명 납품
 울산 대현중학교 LED 실내조명 납품
 울산 성광여자고등학교 LED 실내조명 납품
 울산 신불산자연휴양림 LED 실내조명 납품

관공서 / 교육시설분야

울산공업고등학교 화장실조명 납품
 울산 경의고등학교 실내조명 납품
 울산 언양중학교 실내조명 납품
 울산 남창고등학교 실내조명 납품
 울산 효정고등학교 LED 실내조명 납품
 울산강남교육청 103교 전기시설유지보수공사
 울산상업고등학교 방송실 LED램프 납품
 울산학성고등학교 조리실 방습등 납품
 울산상업고등학교 방송실 LED램프 납품
 울산 울주군청 보안등 납품
 울산 간절곶공원 전기공사
 울산 해양레포츠센터 LED 실내조명 납품
 울산 학성고등학교 조리실 방습등 납품
 울산 북구 매곡도서관 실내조명 외
 울주군청 청사 보수 조명납품
 울산지방법원 보수 실내조명 납품
 울산 노인복지회관 실내조명 납품
 LH부산울산지역본부 보수사업 실내조명 외
 울산 영화초등학교 실내조명 납품
 울산 무거초등학교 실내조명 납품 및 LED공장등
 울산 들꽃학습원 전기공사
 울산 삼호초등학교 LED 실내조명 납품
 동울산세무소 실내조명 납품
 울산 울주군 치매안심센터 LED실내조명등
 울산 성광여자고등학교 LED실내조명등

관공서 / 교육시설분야

울산 아음초등학교 LED실내조명 납품
 울산 학성중학교 LED실내조명 납품
 울산 무거동 공영주차장 LED실내조명 납품
 울산 건강생활지원센터 LED실내조명 납품
 울산 터널 및 지하차보도 조명등 1차 LED터널등 납품
 울산 터널 및 지하차보도 조명등 2차 LED터널등 납품
 울산 명촌본선지하차도 등 3개소 LED터널등 납품
 울산 보건환경연구원 청사 LED실내조명 납품
 울산 관리대행 하수처리시설 홍보관 LED다운라이트
 울산 여천초등학교 다목적강당 LED실내조명 및 투광등
 울산 문수인라인롤러스케이이트장 LED실내조명등 납품
 울산 장생포 아트스테이 리모델링 LED실내조명등 납품
 울산 강남교육지원청 청사 LED실내조명 납품
 울산 성안초등학교 LED실내조명 납품
 울산 남구 행복에너지센터 LED실내조명 납품
 울산 미포초 등 2교 LED실내조명 납품
 울산 삼신초등학교 LED실내조명 납품
 울산 공업고등학교 LED실내조명 납품
 마이스터고 실내조명 납품
 한국은행 울산지점 실내조명 외
 울산 한국전력국제원자력대학원대학교 관급자재 구입
 울산 울주군 보훈회관건립공사 실내조명
 울산 터널 및 지하차보도 조명등 유지보수공사
 울산 노동복지센터 건립 전기공사 LED 조명기구 구매
 울산 영남알프스산악영상문화센터건립공사 조명기구 구매
 울산 화봉제1공원 공영주차장 LED다운라이트 구매
 울산 반려동물 문화센터 건립 전기공사 LED 조명등 구매
 울산 태화동 환경미화원 휴게시설 LED실내조명등 구매
 울산 병영삼일아파트 등기구류 led구매
 울산 울산남부경찰서 무거지구대 신축공사 관급자재 구매
 울산 울산남부경찰서 수사부서 환경개선공사 관급자재 구매
 울산 울산학생청소년교육문화회관 LED실내조명등 구매
 울산 스마트가로등 설치공사 LED가로등기구 구매
 울산 서울주문화센터건립공사(전기) 실내조명
 울산 터널 및 지하차보도 조명등 유지보수공사 단가계약
 울산 관내취약지구가로등정비사업 가로등기구
 울산 LED가로등기구교체사업(온산) 등기구(100W)

관공서 / 교육시설분야

울산 신규가로등 설치공사 LED가로등기구 구매
 울산 병영삼일아파트 전등(LED) 구매
 울산 복지시설LED조명교체추가공사 LED조명
 울산 터널/지하차보도 유지보수공사 단가계약 관급자재
 울산 청사(본관) LED 조명기구 구매
 김해 생림하수종말처리장 실내조명 납품
 김해 와인터널 인테리어조명 제작 납품
 김해 한림하수종말처리장 실내조명 및 투광등 납품
 김해 낙동레일파크 경관 및 조명납품
 김해 서부복지회관 LED실내조명 납품
 김해 낙동레일파크 경관 및 조명 납품
 양산 웅상도서관 실내조명 납품
 양산시립도서관 LED실내조명및주차장등 납품
 양산시립도서관 LED실내조명및주차장등 납품
 창원산단 직장어린이집 신축조명 납품
 경남 창원여자고등학교 LED실내조명등
 사천 한국우주항공 실내조명 납품
 거제 하청면 문화센터 LED조명 납품
 경주시청 실내조명외
 한국수력원자력 고리원전 사무동 LED조명납품
 밀양시립도서관 LED실내조명 납품
 밀양 삼문별관 복지센터 LED실내조명등
 밀양 시립도서관 LED실내조명 납품
 밀양 관내 보안등 1차 LED보안등 납품
 밀양 관내 보안등 2차 LED보안등 납품
 밀양 시청사 LED실내조명 납품
 밀양 삼문중앙로 가로등 LED가로등 납품
 밀양 하남읍 외 2개 지역 보안등 LED보안등 납품
 밀양 동암마을 창조적마을 만들기 사업 LED보안등
 밀양 가로보안등 보수자재 1차 LED가로등 납품
 밀양 가로보안등 보수자재 2차 LED보안등 납품
 밀양 치매안심센터 LED실내조명 납품
 밀양 문화관광과 외 5개소 LED실내조명 납품
 밀양 임대농기계보관창고 LED실내조명등 및 투광등
 진주 양파연구소 LED실내조명 납품
 한국전력 비응 S/S LED조명 납품
 부산 동아대학교 학생식당 다운라이트 납품

관공서 / 교육시설분야

세종 부강 육군1보급단 LED실내조명등
제주 남제주북합 신축 건설사무소 LED실내조명등
경기 한국철도시설공단 LED실외조명등
LH 부산울산지역본부 보수용 실내조명
진주 봉래초등학교 LED실내조명등
진주 한국농어촌공사 LED실내조명등
김해 생명과학고 인조잔디구장 LED투광등
진주 치매안심센터 LED실내조명등
양산 제일고등학교 LED실내조명등
창녕여자고등학교 LED실내조명등
남해 수협 수산식품산업 거점단지 LED다운라이트
논산 벌곡면 경로당 LED실내조명등
논산 부적면 경로당 LED실내조명등
논산 노성면 경로당 LED실내조명등
논산 광석면 경로당 LED실내조명등
논산 상월면 경로당 LED실내조명등
목포대학교 생산형창업지원센터 LED실내조명등
국립다도해해상국립공원 LED실내조명등
경기 풍동중학교 LED투광등
경기 용인환경센터 소각시설 LED실내조명 및 투광등
부산 육군제2보급단 정비공장 및 창고 LED투광등
부산 철도공사 KTX정비단 LED투광등
전북 한국전력 본관 LED실내조명등
부산 국내선 주차빌딩 신축 실내조명기구 구매
양산 청사 관리용 LED 등기구 구입
양산 청사 관리용 LED 등기구 구입
양산 청사 보수 관리용 LED 등기구 구입
양산 대운산 생태숲 조성사업 전기공사 - 등기구
양산 대회의실 전기시설물 LED다운라이트 외 1종
밀양 도시계획도로 가로등 설치공사-등기구
밀양 동가리 마을관리사무소 조성사업-조명기구
밀양 가로 보안등 보수자재구입-LED 가로등기구
남해군 수산물처리저장시설 지원사업공사 조명기구 구매
진주 능력개발원 LED조명교체 전기공사-LED실내조명등
합천군 취약계층 에너지복지사업 복지시설 LED조명 구매
창원시 제황산공원 모노레일 조명등 교체 공사 관급자재 구입
창녕군 보안등 보수용 자재 구입

관공서 / 교육시설분야

청송군 공원시설물 정비용 LED 구매
영주시 보건지소 LED조명 등기구 교체공사 시행
순천시 LED 조명기구 구매(광주공사사무소)
장성군 발명실 LED실내조명등 구입
나주시 아트센터 및 생활관 LED 실내조명등 구입
나주시 아트센터 및 생활관 LED 투광등기구 구입
보성군 보성군농산물종합가공센터 조명기구 구입
정읍시 농업용유용미생물 배양실 조명기구 구입
임실군 위임99차 사단 탄약고 투광등 구매
완주군 완주군 보건소 이전 신축 전기공사 조명기구
세종 LED실내조명기구 구입(반곡유초 신축공사)
세종 종합보급창 LED조명등 구매 등 2건
대전 가양도서관 별관 관급자재 구매
제천 국제발효박물관 고효율 LED등기구 구매
충북 제천 한방생명과학관 고효율 LED등기구 구매
충북 제천 한방마을 고효율 LED등기구 구매
충남 금산군 신안권역 희망센터 리모델링 조명등기구 구매
서울 도화, 망원1-2주차장 LED등기구 물품구매
서울 천일어린이도서관리모델링공사 조명기구구매
서울 1방공여단 솔개아파트 LED등기구 구매
인천 19-남-해 제2자동화사격장 LED가로등기구 구매
의정부 평생교육비전센터 전등기구 공사 관급자재 구입
수원시 LED 등기구 조달구입 계약
가평군 각 사업장 LED 조명등 일괄 구입
이천시 7포병여단 간부식당 등기구구매
수원시 용인체력단련장 그늘집 LED조명 구매
고양시 LED 다운라이트 구매 (정보기술분야 실습장)
안양시 충훈고 LED실내조명등 구입
안양시 충훈고 충전재 LED실내조명등 구매
양양군 양양양수 복리후생시설 조명기구 구매
태백시 태백교육지원청 사택 전기공사 LED실내조명등 구입
제주 국제공무원교육원 LED교체 공사 관급자재 구매 요청
제주 창업 및 성장지원 인프라조성사업 - 조명기구
제주 조천읍도서관 실내휴게실 및 청사 관급자재 구매
양산 시립박물관 LED실내조명등기구 구매
울산 3D프린팅 벤처집적 지식산업센터 관급자재 구매
그외 다 수



주거시설분야

울산 신선아파트 보수형 조명 납품
 울산 신정동 제니스 아트빌 LED조명납품
 울산 명촌 파크OCO 아파트 조명납품
 울산 삼산동 더 비바시티 오피스텔 LED납품
 울산 성안동 헤리티지 빌라 2동 LED조명납품
 울산 언양 소솔채 아파트 LED조명납품
 울산 온양 서희스타힐스 LED실내조명등
 울산 신한디아채 아파트 실내조명
 울산 나노오피스텔 조명납품
 울산 반구동 유로캐슬 조명납품
 울산 반구동 소담팰리스빌라 실내조명납품
 울산 반구동 소담팰리스 LED조명납품
 울진 울진읍 읍내리 파크뷰빌라 실내조명납품
 울진 팰리스 빌라 LED실내조명 납품
 논산 코아루 아파트 실내조명
 부산 감천 오펠리움 아파트 신축 실내조명납품
 부산 해운대 투모로우 오피스텔 560세대 실내조명
 부산 베르나움 오피스텔 LED조명 납품
 부산 사직 그린코아 1차 조명 납품
 부산 부곡동 우진더클래스아파트 실내조명 납품
 부산 삼환 사랑채 조명 납품
 부산 삼정 북죽곡 더 베스트 아파트조명 납품
 정관 동일스위티 실내조명
 포항 센트럴파크 6차 LED실내조명
 포항 미소스마일 아파트 실내조명 납품
 포항 광명건설 빌라조명 납품

주거시설분야

포항 신성건설 아파트 실내조명
 포항 아세아주택 디오채아파트 실내조명
 양산 한일유엔아이 아파트 공용조명
 양산 물금 네오스포 오피스텔 조명 납품
 양산 반도유보라 2차 LED실내조명등
 양산한일유엔아이 1,600세대 LED주방등 납품
 양산 네오시티 오피스텔 실내조명 납품
 경주 앙시2차 LED조명 납품
 경주 협성휴포레 LED실내조명등
 영천 윤창BH타운 조명 납품
 거제 SG건설 펠리체 조명 납품
 통영 미진이지비아 아파트 조명 납품
 대구 일동 테크노폴리스 조명기구 납품
 대구 삼성그린코아 아파트 실내조명
 삼정 명지 오션시티 오피스텔 조명 납품
 함안 대경건설 파미르 아파트 LED조명 납품
 밀양 주거환경개선사업 실내조명
 거창 주거환경개선사업 실내조명
 천안 신일해피트리 공용조명 납품
 울산 병영삼일 아파트 LED 실내조명등 납품
 대구 이곡동 오피스텔 LED 실내조명등 납품
 강원 동해파크힐 LED 실내조명등 납품
 공군 제3훈련비행단 간부숙소 신축 조명기구 납품
 제8기계화보병사단 모범관 사귀아파트 실내조명

 그외 다수



공장/상업시설

울산 현대호텔 뷔페식당 실내조명

울산 SK에너지 실내조명

울산 S-oil 조명 납품

울산 무거성당 조명 납품

울산 동천강 주유소 투광등 교체

울산 프라임 유치원 실내조명 납품

울산 신일피엔에스

울산 남구 삼산교회 실내조명 납품

울산 문수 컨벤션 웨딩홀 조명기구 납품

울산 MBC방송국 조명교체

울산 등억 가지산온천 LED조명 납품

울산 태광산업 LED공장등

울산 무거동 농협 하나로마트 LED실내조명등 납품

울산 방어진 꽃바위성당 실내조명 납품

울산 10월 호텔 실외조명 납품

울산 SK가스 조명 납품

울산 현대중공업 사무동 실내조명 납품

공장/상업시설

범서 농협하나로마트 실내조명

무거 농협하나로마트 실내조명

다이소 삼산점 실내조명

온산 태성환경연구원 실내조명 납품

온산 NH케미칼 조명 납품

온산고려아연 실내조명

경남은행 울산지점 실내조명 납품

반천산업단지 금강창호 실내조명 납품

반천산업단지 에코캡 실내조명 납품

현대자동차 울산연수원 보수실내조명 납품

SM리조트 실내및실외 조명 납품

롯데호텔 객실 및 인테리어등 납품

작천정 S-Oil 주유소 투광등 교체

성우하이텍 사무동 실내조명 납품

하와이 사우나 조명 납품

베스트 사우나 조명및투광등 납품

우진테크 실내조명 납품

공장/상업시설

- (주)성창기업 공장투광등 교체공사
- (주)효성 작업등및실내조명
- (주)코스모와이어 실내조명,공장투광등
- (주)극동일렉콤 조선선박 조명납품
- (주)디엘이 문산골프장 외각 조명 납품
- (주)유영산업 공장투광등 교체공사
- (주)고려용접봉 공장투광등 납품
- (주)건웅 실내조명 납품
- (주)아이피케이 함안공장 실내조명 및 공장등 납품
- 부산 향도청과 투광등 교체설치공사
- 부산 엄궁농협공판장 투광등 교체설치공사
- 부산 반여 농협공판장 LED투광등 납품 및 설치
- 부산 중앙청과 LED실내조명 및 LED공장등
- 부산 동부청과 LED실내조명 및 LED공장등
- 부산 자유시장 공용부분 조명 납품
- 양산 통도사 옛지조명 납품
- 밀양 농협, 오리온 식품공장 LED실내조명 및 LED공장등

공장/상업시설

- 신안기계 실내조명 및 투광등 납품
- 제주도 연동 라마다호텔 조명 납품
- 세광교회 LED 다운라이트 납품
- 경주 아리수 호텔 조명납품
- 경주 주식회사 DM 공장등 600개 납품
- 미래텍 조명납품
- WJ산업 LED조명 납품
- 샤브향 전국체인점 조명 납품
- 창원 창일기계 LED공장등 납품
- 울산 장검 농협하나로 LED실내조명등
- 밀양 농협하나로 유통 LED 투광등
- 김해 장유농협하나로 유통 LED 투광등 外
- 그외 다수

의료시설

- 부산과정요양병원 조명교체공사
- 울산 보람병원 삼산점 조명교체공사
- 부산영도요양병원 조명교체공사
- 울산 보람병원 언양점 조명교체공사
- 울산태화병원 다운라이트조명 납품
- 세민병원 실내조명 납품
- 언양 보람병원 장례식장 조명 납품
- 울산 동강병원 LED조명 납품 外
- 그외 다수

중소기업 확인서

발급번호 : 0010-2020-102153

중소기업 확인서 [소기업]

기업명 : (주)삼화테크
사업자등록번호 : 620-81-32265 법인등록번호 : 230111-0149540
대표자명 : 김철우
주소 : 울산 울주군 언양읍 내곡농골길 151-8
주업종 : 전기장비 제조업(C28)
유효기간 : 2020-04-01 ~ 2021-03-31
용도 : 공공기관 입찰용

위 기업은 「중소기업기본법」 제2조에 의한 중소기업임을 확인합니다.

2020년 04월 01일

중소벤처기업부장관인



- 발급사실 및 발급취소 등 변동사항은 중소기업현황정보시스템(sminfo.mss.go.kr)을 통해 확인 가능.
- 유효기간 중이라도 발급일 이후 합병, 분할 및 관계기업 변동시 중소기업 지위를 상실할 수 있음.
- 거짓 자료를 통해 발급받은 경우 「중소기업기본법」 제28조에 따라 500만원 이하의 과태료 및 시책기관의 지원무효 등의 조치가 취해질 수 있음.
- “주업종”은 중소기업기본법 시행령 제 4조에 따라 적전 3개년 사업연도내의 평균매출액등의 비중이 가장 큰 업종이며, 현재 영위하는 업종과 다를 수 있음.

기업부설 연구소 인정서

[문서번호: ksqZ-TQco-wPTW-FwuC]

[발급일자: 2020년 05월 26일]

제 2018113208 호

기업부설연구소 인정서

1. 연구소명: (주)삼화테크 기업부설연구소

[소속기업명: (주)삼화테크]

2. 소재지: 울산광역시 울주군 언양읍 내곡능골길 151-8
1층

3. 신고 연월일: 2020년 05월 21일
(최초인정일: 2018년 6월 20일)

※ 변경내역: 벤처기간 변경

※ 유효기간: 2022년 5월 16일(벤처유효기간까지)

과학기술정보통신부

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



2020년 5월 25일

한국산업기술진흥협회장



제 20200106505 호

벤처기업확인서

업 체 명 : (주)삼화테크
대 표 자 : 김철우
소 재 지 : 울산광역시 울주군 언양읍 내곡능골길 151-8
확 인 유 형 : 기술평가보증기업(기술보증기금)
평 가 기 관 : 기술보증기금
유 효 기 간 : 2020년05월17일 ~ 2022년05월16일

위 업체는 벤처기업육성에관한특별조치법 제25조의
규정에 의하여 벤처기업임을 확인합니다.

2020년 05월 17일

 KIBO 기술보증기금 이사장



전기공사업 등록증

제 울산-00616 호

전기공사업 등록증

상 호주식회사 삼화테크

대표자 김철우

법인등록번호(생년월일) 230111-0149540

영업소 울산광역시 울주군 언양읍
소재지 내곡능골길 151-8

등록년월일 2016 년 07 월 28 일

「전기공사업법」 제4조제1항에 따라
위와 같이 등록하였음을 증명합니다.

2016 년 07 월 28 일

울산광역시



210mm×297mm(보존용지(1종) 120g/㎡)

경쟁입찰참가자격등록증



내비광터 전자우체 송리권

이 문서는 조달청의 동의 없이 수정, 변경 및 복사할 수 없습니다.

경쟁입찰참가자격등록증



※업체정보확인용QR코드

등록분야	물품 <input checked="" type="checkbox"/>	공사 <input checked="" type="checkbox"/>	용역 <input type="checkbox"/>	외자 <input type="checkbox"/>
한글상호(영문상호)	주식회사삼화테크 (SAMHWATECH Co. Ltd.)			
사업자등록번호	620-81-32265	개업연월일	2008/11/17	
본사주소	울산광역시 울주군 언양읍 내곡능골길 151-8			
전화번호	052-254-3124	팩스번호	052-954-3126	
법인등록번호	2301110149540	법인등록일	2008/11/17	

국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행규칙 제15조의 규정 에 의하여 공공기관 경쟁입찰 참가자로 등록된 자임을 증명합니다.
(단, 입찰 집행기관에서 국가종합전자조달 시스템을 통하여 위 등록내용을 확인할 수 있는 경우에 한하여 등록증으로서의 효력을 갖게 됩니다.)

등록일자 2015/06/02
갱신일자 2016/11/02
출력일자 2017/01/31

조달청



발행기관명 부산지방조달청
전화번호 1588-0800

기술혁신형 중소기업 확인서



제 R171201-01326 호

경영혁신형 중소기업(Main-Biz) 확인서

업 체 명 : 주식회사 삼화테크

대표자명 : 김철우

주 소 : 울산 울주군 언양읍 내곡능골길 151-8

유효기간 : 2020.06.19 ~ 2023.06.18

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



2020 년 06 월 01 일

중소벤처기업부장관



기술혁신형 중소기업 확인서



제 R161201 - 00785 호

기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 확인서

업체명 : (주)삼화테크
대표자 : 김철우
주소 : 울산 울주군 언양읍 내곡능골길 151-8
등급 : A
유효기간 : 2019. 7. 29 ~ 2022. 7. 28

위 업체는 기술혁신형 중소기업 육성사업에 의해
선정된 기술혁신형 중소기업(Inno-Biz)임을 확인
합니다.
※ 요청에 의한 재교부

2020년 5월 15일



중소벤처기업부장관



글로벌 IP스타기업 지정 확인서

제 2020-05호

글로벌 IP 스타기업 졸업 확인서

기업명 : 주식회사 삼화테크
사업자등록번호 : 620-81-32265
대표자 : 김철우
지정년도 : 2017년
졸업지역 : 울산

위와 같이 글로벌 IP(지식재산) 스타기업
졸업을 확인합니다.

2020년 4월 28일



회장 전영도





제 2020울산-7호

수출유망중소기업 지정증

- 업체명 : (주)삼화테크 (사업자등록번호 : 620-81-32265)
- 품 목 : LED등기구 제조, 기타
- 주 소 : (44935)울산광역시 울주군 언양읍 내곡능골길 151-8
- 대표자 : 김철우

귀사를 「중소기업수출지원센터의 설치 및 운영 등에 관한 규정」에 따라 2020년도 수출유망중소기업으로 지정합니다.

지정기간 : 2020. 7. 1 ~ 2022. 6. 30(2년)

2020. 7. 1.

중소벤처기업부

울산지방중소벤처기업청장



기술역량 우수기업 인증서

The 4th Industrial Revolution Frontier with Big Data: Korea Enterprise Data Co., Ltd.



(주)삼화테크

인증번호 : FTS-2020-00521호

2020

기술역량 우수기업 인증서

사업자번호 : 620-81-32265

대표자 : 김철우

우수기술 : 에너지효율화 광융합 스마트 LED 기구
제조기술

위 기업은 한국기업데이터(주)의 기술평가
(TCB) 결과, 기술역량 및 기술경쟁력에서
우수기업임을 인증합니다.



한국기업데이터(주) 대표이사



인증일자 : 2019.12.18
유효기한 : 2020.12.17

제 2019-009호

울산스타기업 지정서

업체명 : (주)삼화테크

대표자 : 김철우

유효기간 : 2019. 7. 11. ~ 2021. 12. 31

귀사는 성장잠재력이 높고 일자리 및 부가가치 창출이 우수한 기업으로서 중소벤처기업부와 울산광역시가 선정하는 「2019년도 울산 스타기업」으로 지정되어 이 증서를 드립니다.

2019년 8월 20일

울산광역시장 송철호



환경경영시스템인증

International Certification Registrar



Certificate of Registration

환경경영시스템인증서

(주)삼화테크

울산광역시 울주군 언양읍 내곡농골길 151-8, 1층

ICR 은 상기업체의 환경경영시스템이
아래의 인증규격에 적합함을 인증합니다

ISO 14001:2015

인증관련 규정을 항시 준수한다는 조건으로 등록승인을 부여합니다.

인증범위

조명기구, 형광등기구, LED 모듈 전원공급용 컨버터, 컨버터 내장형 LED램프, 매입형 및 고정형 LED 등기구, LED 투광등기구, LED 가로등 및 보안등기구, LED 터널등기구, LED 센서등기구, LED 경관등기구, 조명 부품, 디밍 콘트롤 시스템의 설계, 개발, 제조 및 전자상거래

인증일자 : 2018년 03월 13일

최초 인증일 : 2016년 07월 08일

유효기간 : 2021년 03월 12일

인증서 번호 : E103316

The Seal of ICR Limited was here to affixed
in the presence of :

President



본 인증서는 ICR에 의해 부여됩니다.
본 인증서의 공적 효력은 매년 1회 이상 진행되는 사후감사를 통해 유지된 인증이 될 수 있습니다.
본 인증서의 신청 방법은 www.icrqa.com의 "인증제안"을 통해 확인 가능합니다.
인증요구사항 변경을 원할 경우 본 인증서 발행을 ICR로 문의하십시오.



품질경영시스템인증

International Certification Registrar



Certificate of Registration

품질경영시스템인증서

(주)삼화테크

울산광역시 울주군 언양읍 내곡능골길 151-8, 1층

ICR 은 상기업체의 품질경영시스템이
아래의 인증규격에 적합함을 인증합니다

ISO 9001:2015

인증관련 규정을 항시 준수한다는 조건으로 등록승인을 부여합니다.

인증범위

조명기구, 형광등기구, LED 모듈 전원공급용 컨버터, 컨버터 내장형 LED램프, 매입형 및 고정형 LED 등기구, LED 투광등기구, LED 가로등 및 보안등기구, LED 터널등기구, LED 센서등기구, LED 경관등기구, 조명 부품, 디밍 콘트롤 시스템의 설계, 개발, 제조 및 전자상거래

인증일자 : 2018년 03월 13일

최초 인증일 : 2016년 07월 08일

유효기간 : 2021년 03월 12일

인증서 번호 : Q213416

The Seal of ICR Limited was here to affixed
in the presence of :

President



- 본 인증서는 ICR에 의해 발급됩니다.
- 본 인증서의 유효기간은 ANAB, BSI, UKAS 등 인증기관에서 발급한 인증서와 동일합니다.
- 본 인증서의 유효기간은 ANAB, BSI, UKAS 등 인증기관에서 발급한 인증서와 동일합니다.
- 인증유지 관련 규정을 항시 준수하는 조건으로 등록승인을 부여합니다.



제 2018-0422 호

가족친화인증서

기업명 : 주식회사 삼화테크

소재지 : 울산광역시 울주군 언양읍 내곡농골길 151-8

유효기간 : 2018.12.01 ~ 2021.11.30

위 기업은 「가족친화 사회환경의 조성 촉진에 관한 법률」 제15조 제1항에 따라 우수한 가족친화경영 운영체제를 구축하고 가족친화제도를 운영함으로써 근로자의 일·생활 균형을 지원하고 국가경쟁력 향상에 기여하였기에 가족친화기업으로 인증합니다.

2018년 12월 18일

여성가족부장관



제 21091 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : (주)삼화테크
2. 사업자등록번호 : 620-81-32265
3. 소재지 : 울산광역시 울주군 언양읍 내곡능골길 151-8
4. 공장·사업장소재지 : 울산광역시 울주군 언양읍 내곡능골길 151-8
5. 대표자성명 : 김철우
6. 대상제품 : EL210.LED 등기구
7. 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
8. 인증기간 : 2019.11.11 부터 2021.11.10 까지
9. 인증사유 : "에너지 절약, 지역 환경오염 감소, 유해물질 감소"

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조제3항, 같은 법 시행령 제23조제2항 및 같은 법 시행규칙 제34조제2항에 따라 환경표지대상제품의 인증기준에 적합하므로 환경표지의 사용을 인증합니다.

※ 최초교부 : 2019.11.11

2020년 01월 29일

한국환경산업기술원장



※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제33조제2항 및 같은 법 시행령 제33조제8항에 따라 환경부장관으로부터 환경표지 인증에 관한 업무를 위탁받은 기관입니다.

사실확인 : 1577-7360

제 19015 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : (주)삼화테크
2. 사업자등록번호 : 620-81-32265
3. 소재지 : 울산광역시 울주군 언양읍 내곡능골길 151-8
4. 공장·사업장소재지 : 울산광역시 울주군 언양읍 내곡능골길 151-8
5. 대표자성명 : 김철우
6. 대상제품 : EL210.LED 등기구
7. 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
8. 인증기간 : 2020.09.18 부터 2022.09.17 까지
9. 인증사유 : "에너지 절약, 지역 환경오염 감소, 유해물질 감소"

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조제3항, 같은 법 시행령 제23조제2항 및 같은 법 시행규칙 제34조제2항에 따라 환경표지대상제품의 인증기준에 적합하므로 환경표지의 사용을 인증합니다.

※ 최초 교부 : 2018.09.18

2020년 06월 08일

한국환경산업기술원장



※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제33조제2항 및 같은 법 시행령 제33조제8항에 따라 환경부장관으로부터 환경표지 인증에 관한 업무를 위탁받은 기관입니다.

사실확인 : 1577-7360

제 18769 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : (주)삼화테크
2. 사업자등록번호 : 620-81-32265
3. 소재지 : 울산광역시 울주군 언양읍 내곡능골길 151-8
4. 공장·사업장소재지 : 울산광역시 울주군 언양읍 내곡능골길 151-8
5. 대표자성명 : 김철우
6. 대상제품 : EL210.LED 등기구
7. 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
8. 인증기간 : 2020.07.17 부터 2022.07.16 까지
9. 인증사유 : "에너지 절약, 지역 환경오염 감소, 유해물질 감소"

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조제3항, 같은 법 시행령 제23조제2항 및 같은 법 시행규칙 제34조제2항에 따라 환경표지대상제품의 인증기준에 적합하므로 환경표지의 사용을 인증합니다.

※ 최초 교부 : 2018.07.17

2020년 04월 20일

한국환경산업기술원장



※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제35조제2항 및 같은 법 시행령 제33조제8항에 따라 환경부장관으로부터 환경표지 인증에 관한 업무를 위탁받은 기관입니다.

사실확인 : 1577-7360

직접생산확인증명서

[별지 제3호서식]

제 2019-0541-00105 호

직접생산확인증명서



- 대 분 류 : 전기시스템, 조명, 부품, 액세서리 및 보조용품
- 제 품 명 : 옥외조명설비공사
 - ※ 동 제품의 직접생산 가능범위 : 붙임의 세부품명별 '필수특이사항'에 따름
- 생 산 업 체 명 : 주식회사삼화테크
- 사 업 자 번 호 : 620-81-32265
- 대 표 자 성 명 : 김철우
- 소 재 지 (본사) : 울산광역시 울주군 언양읍 내곡능골길 151-8
 - (공장1) : [620-81-32265] 울산광역시 울주군 언양읍 내곡능골길 151-8
 - ※ 뒷면 「생산공장 목록」에 계속
- 유 효 기 간 : ※ 붙임의 세부품명별 유효기간 참조
 - 「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」 제9조제4항 본문 및 같은 법 시행규칙 제5조제3항에 따라 위와 같이 직접생산을 증명합니다.

출력일자 : 2019년 03월 05일

중소기업중앙회



★ 유의사항 (행정조치)

- ① 하청생산 제품 또는 다른 회사 완제품 등 직접생산하지 아니한 제품, 직접생산한 완제품에 다른 회사 상표 부착제품 납품금지 (위반시, 모든 중소기업자간경쟁제품 직접생산확인 취소 및 6개월간 재신청 금지, 형사처벌)
 - ② 생산설비의 임대, 매각 등 직접생산확인기준 미충족 시 30일 이내에 증명서 반납 (미 반납시, 해당제품 직접생산확인 취소 및 6개월간 재신청 금지)
 - ③ 직접생산확인받은 공장의 이전 시 30일 이내 증명서 미반납 시 직접생산확인 취소
- ★ 이 증명서는 중소기업확인용으로 사용할 수 없습니다.
★ 이 증명서는 중소기업제품 공공구매종합정보망(www.smpp.go.kr)을 통해 출력(2019-03-05 14:45)한 증명서로서 동 정보망에서 진위여부를 확인하실 수 있습니다.

직접생산확인 증명서

[별지 제3호서식]

제 2019-0539-00073 호

직접생산확인증명서



- 대 분 류 : 전기시스템, 조명, 부품, 액세서리 및 보조용품
 - 제 품 명 : 옥내조명및설비
 - ※ 동 제품의 직접생산 가능범위 : 붙임의 세부품명별 '필수특이사항'에 따름
 - 생 산 업 체 명 : 주식회사삼화테크
 - 사 업 자 번 호 : 620-81-32265
 - 대 표 자 성 명 : 김철우
 - 소 재 지 (본사) : 울산광역시 울주군 언양읍 내곡능골길 151-8
 - (공장1) : [620-81-32265] 울산광역시 울주군 언양읍 내곡능골길 151-8
 - ※ 뒷면 「생산공장 목록」에 계속
 - 유효기간 : ※ 붙임의 세부품명별 유효기간 참조
- 「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」 제9조제4항 본문 및 같은 법 시행규칙 제5조제3항에 따라 위와 같이 직접생산을 증명합니다.

출력일자 : 2019년 03월 05일

중소기업중앙회



★ 유의사항 (행정조치)

- ① 하청생산 제품 또는 다른 회사 완제품 등 직접생산하지 아니한 제품, 직접생산한 완제품에 다른 회사 상표 부착제품 납품금지 (위반시, 모든 중소기업자간경쟁제품 직접생산확인 취소 및 6개월간 재신청 금지, 형사처벌)
 - ② 생산설비의 임대, 매각 등 직접생산확인기준 미충족 시 30일 이내에 증명서 반납 (미 반납시, 해당제품 직접생산확인 취소 및 6개월간 재신청 금지)
 - ③ 직접생산확인받은 공장의 이전 시 30일 이내 증명서 미반납 시 직접생산확인 취소
- ★ 이 증명서는 중소기업확인용으로 사용할 수 없습니다.
★ 이 증명서는 중소기업제품 공공구매종합정보망(www.smpp.go.kr)을 통해 출력(2019-03-05 14:44)한 증명서로서 동 정보망에서 진위여부를 확인하실 수 있습니다.

직접생산확인 증명서

[별지 제3호서식]

제 2019-0444-00041 호

직접생산확인증명서



- 대 분 류 : 전기시스템,조명,부품,액세서리및보조용품
- 제 품 명 : 광학조명
 - ※ 동 제품의 직접생산 가능범위: 붙임의 세부품명별 '필수특이사항'에 따름
- 생 산 업 체 명 : 주식회사삼화테크
- 사 업 자 번 호 : 620-81-32265
- 대 표 자 성 명 : 김철우
- 소 재 지 (본사) : 울산광역시 울주군 언양읍 내곡능골길 151-8
 - (공장1) : [620-81-32265] 울산광역시 울주군 언양읍 내곡능골길 151-8
 - ※ 뒷면 「생산공장 목록」에 계속
- 유효 기 간 : ※ 붙임의 세부품명별 유효기간 참조
 - 「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」 제9조제4항 본문 및 같은 법 시행규칙 제5조제3항에 따라 위와 같이 직접생산을 증명합니다.

출력일자 : 2019년 03월 05일

중소기업중앙회



★ 유의사항(행정조치)

- ① 하청생산 제품 또는 다른 회사 완제품 등 직접생산하지 아니한 제품, 직접생산한 완제품에 다른 회사 상표 부착제품 납품금지
(위반시, 모든 중소기업자간경쟁제품 직접생산확인 취소 및 6개월간 재신청 금지, 형사처벌)
 - ② 생산설비의 임대, 매각 등 직접생산확인기준 미충족 시 30일 이내에 증명서 반납
(미 반납시, 해당제품 직접생산확인 취소 및 6개월간 재신청 금지)
 - ③ 직접생산확인받은 공장의 이전 시 30일 이내 증명서 미반납 시 직접생산확인 취소
- ★ 이 증명서는 중소기업확인용으로 사용할 수 없습니다.
★ 이 증명서는 중소기업제품 공공구매종합정보망(www.smpp.go.kr)을 통해 출력(2019-03-05 14:43)한 증명서로서 등 정보망에서 진위여부를 확인하실 수 있습니다.

직접생산확인증명서

[별지 제3호서식]

제 2019-0427-00019 호

직접생산확인증명서



- 대 분 류 : 전기시스템, 조명, 부품, 액세서리 및 보조용품
- 제 품 명 : 각종등
 - ※ 동 제품의 직접생산 가능범위: 붙임의 세부품명별 '필수특이사항'에 따름
- 생 산 업 체 명 : 주식회사삼화테크
- 사 업 자 번 호 : 620-81-32265
- 대 표 자 성 명 : 김철우
- 소 재 지 (본사) : 울산광역시 울주군 언양읍 내곡능골길 151-8
 - (공장1) : [620-81-32265] 울산광역시 울주군 언양읍 내곡능골길 151-8
 - ※ 뒷면 「생산공장 목록」에 계속
- 유 효 기 간 : ※ 붙임의 세부품명별 유효기간 참조
 - 「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」 제9조제4항 본문 및 같은 법 시행규칙 제5조제3항에 따라 위와 같이 직접생산을 증명합니다.

출력일자 : 2019년 03월 05일

중소기업중앙회



★ 유의사항(행정조치)

- ① 하청생산 제품 또는 다른 회사 완제품 등 직접생산하지 아니한 제품, 직접생산한 완제품에 다른 회사 상표 부착제품 납품금지 (위반시, 모든 중소기업자간경쟁제품 직접생산확인 취소 및 6개월간 재신청 금지, 형사처벌)
 - ② 생산설비의 임대, 매각 등 직접생산확인기준 미충족 시 30일 이내에 증명서 반납 (미 반납시, 해당제품 직접생산확인 취소 및 6개월간 재신청 금지)
 - ③ 직접생산확인받은 공장의 이전 시 30일 이내 증명서 미반납 시 직접생산확인 취소
- ★ 이 증명서는 중소기업확인용으로 사용할 수 없습니다.
★ 이 증명서는 중소기업제품 공공구매종합정보망(www.smpp.go.kr)을 통해 출력(2019-03-05 14:39)한 증명서로서 동 정보망에서 진위여부를 확인하실 수 있습니다.

No. 20 - 415 - 5

글로벌
생활명품

Global Premium
Living Goods

글로벌 생활명품 선정증

Certificate of Global Premium Living Goods

제품명 PRODUCT

리오센 엣지(630X200)
LIOSEN EDGE (630X200)

회사명 COMPANY

주식회사 삼화테크
SAMHWA TECH Co., Ltd.

위의 제품은 산업통상자원부가 주최하고 한국디자인진흥원이 주관하는
글로벌생활명품에 선정되었음을 인증합니다(유효기간 2020. 7. - 2023. 12.).

This is to certify that the product above has been chosen as Global Premium Living Goods.
The program is hosted by Ministry of Trade, Industry & Energy and organized by
Korea Institute of Design Promotion(valid from Jul. 2020 to Dec. 2023).

2020. 7. 21.

한국디자인진흥원 원장 **윤주현**

Korea Institute of Design Promotion Eune Juhyun / President

특허 및 디자인 등록증 취득 현황

(건)

특허	디자인등록	특허출원	해외 특허출원	디자인 출원	상표등록
7	26	3	4	1	2

등록구분	등록번호	명칭(대상물품)
특허증	10-1594133	비분해 부품교환식 옛지형 엘이디 등기구
특허증	10-1807549	천장 직착등 고정용 안전 브라켓
특허증	10-1812187	교체형 LED옛지등
특허증	10-1847030	원터치 서랍식 안정기 교체형 엘이디 옛지등
특허증	10-1847032	원터치식 엘이디 교체형 엘이디 옛지등
특허증	10-1935531	천장등 고정장치
특허증	10-1961821	도광판이 프레임의 후면방향으로 결합되는 조명기기

등록구분	등록번호	명칭(대상물품)
디자인등록증	제 30-1068254 호	LED 투광등
그 외 25건		

등록구분	출원번호	명칭(대상물품)
특허출원서	10-2018-0171976	반사판 설치형 라인조명등 프로파일
특허출원서	10-2019-0101683	라인조명등용 고정프레임과 이를 이용한 시공방법
특허출원서	10-2019-0125614	광원면 방향 엘이디 교환식 엘이디 조명등
해외 특허출원서	201811545674.4	라인조명등용 고정프레임과 이를 이용한 연속시공방법
해외 특허출원서	EP 18212754.8	라인조명등용 고정프레임과 이를 이용한 연속시공방법
해외 특허출원서	1-2019-04743	라인조명등용 고정프레임과 이를 이용한 연속시공방법
해외 특허출원서	16/550,436	라인조명등용 고정프레임과 이를 이용한 연속시공방법
디자인 출원서	30-2019-0052682	LED 투광등

등록구분	등록번호	명칭(대상물품)
상표	제 3671734 호	인도상표 출원 'LIOSEN'
상표	40-2017-0137832	상표 등록 'LIOSEN'

특허증

발급번호 : 2-5-2016-012529285



특허증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1594133 호

Patent Number

출원번호 계 10-2015-0107987 호

Application Number

출원일 2015년 07월 30일

Filing Date

등록일 2016년 02월 04일

Registration Date

발명의명칭 Title of the Invention

비분해 부품교환식 엠티형 엘이디 등기구

특허권자 Patentee

주식회사 삼화테크(230111-0*****)

울산광역시 울주군 언양읍 내곡능골길 151-8

발명자 Inventor

김철우(780527-1*****)

울산광역시 울주군 범서읍 굴화리 739번지 문수산수필@ 102동 1102호

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.



2016년 02월 18일

특허청장

COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

최동규

발급일자 : 20160218

특허증



특허증 CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1847030 호
Patent Number

출원번호 제 10-2017-0028145 호
Application Number

출원일 2017년 03월 06일
Filing Date

등록일 2018년 04월 03일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
원터치 서랍식 안정기 교체형 엘이디 옛지등

특허권자 Patentee
주식회사 삼화테크(230111-*****)
울산광역시 울주군 언양읍 내곡능골길 151-8

발명자 Inventor
김철우(780527-*****)
울산광역시 울주군 범서읍 대리2길 46, 203동203호(푸르지오2단지아파트)

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.



특허청
Korean Intellectual
Property Office

2018년 04월 03일



QR코드로 현재기준
등록사항을 확인하세요

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

성 은 모

특허증

특허증 CERTIFICATE OF PATENT



특허 제 10-1812187 호
Patent Number

출원번호 제 10-2017-0129754 호
Application Number

출원일 2017년 10월 11일
Filing Date

등록일 2017년 12월 19일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
교체형 LED 옛지등

특허권자 Patentee
주식회사 삼화테크(230111-*****)
울산광역시 울주군 언양읍 내곡능골길 151-8

발명자 Inventor
김철우(780527-*****)
울산광역시 울주군 범서읍 장검길 122 문수마을 수필아파트 101동 1102호

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 12월 19일



특허청
Korean Intellectual
Property Office

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

성 윤 보

특허증



특허증

특허증 CERTIFICATE OF PATENT



특허 제 10-1935531 호
Patent Number

출원번호 제 10-2018-0091324 호
Application Number

출원일 2018년 08월 06일
Filing Date

등록일 2018년 12월 28일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
천장등 고정장치

특허권자 Patentee
주식회사 삼화테크(230111-*****)
울산광역시 울주군 언양읍 내곡능골길 151-8

발명자 Inventor
김철우(780527-*****)
울산광역시 울주군 범서읍 장검길 60, 102동 1802호 (문수산동원로알듀크)

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.



특허청
Korean Intellectual
Property Office

2018년 12월 28일



QR코드로 현재기준
등록사항을 확인하세요

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

박원주

특허증

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1961821 호
Patent Number

출원번호 제 10-2018-0009207 호
Application Number

출원일 2018년 01월 25일
Filing Date

등록일 2019년 03월 19일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
도광판이 프레임의 후면 방향으로 결합되는 조명기기

특허권자 Patentee
주식회사 삼화테크(230111-*****)
울산광역시 울주군 언양읍 내곡능골길 151-8

발명자 Inventor
등록사항란에 기재

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.

2019년 03월 19일

 QR코드로 현재기준
등록사항을 확인하세요

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

박원주


특허청
Korean Intellectual
Property Office

특허증

특허증 CERTIFICATE OF PATENT



특허 제 10-1807549 호
Patent Number

출원번호 제 10-2016-0091119 호
Application Number

출원일 2016년 07월 19일
Filing Date

등록일 2017년 12월 05일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention

천장 직착등 고정용 안전 브라켓

특허권자 Patentee

주식회사 삼화테크(230111-*****)
울산광역시 울주군 언양읍 내곡능골길 151-8

발명자 Inventor

김철우(780527-*****)
울산광역시 울주군 범서읍 대리2길 46, 203동203호(푸르지오2단지아파트)

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.



특허청
Korean Intellectual
Property Office

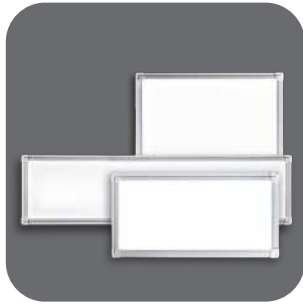
2017년 12월 05일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

성문보











































종합쇼핑몰











































LED 평판조명
LED 다운라이트
LED 홈조명
LED 투광등, 보안등
LED 가로등, 터널등
LED 주차장조명
















































































Government Procurement

구 분	물품식별번호	모델명	소비전력 (W)	정격광속 (lm)	광효율 (lm/W)	색온도 (K)	인증현황
Down Light		23882939 L4I05-DL-D02	5	500	100	5700	  
		23234330 L6I10-DL-D01	10	1000	100	5700	  
		23234331 L6I12-DL-D01	12	1260	105	5700	  
		23800641 L6I15-DL-D02	15	1575	105	5700	  
		23800637 L6I10-DL-D10	10	1000	100	5700	  
		23800638 L6I12-DL-D10	12	1260	105	5700	  
		23800639 L6I15-DL-D10	15	1575	105	5700	  
		23800640 L6I20-DL-D10	20	2100	105	5700	  
		23646452 L8I30-DL-D04	30	3150	105	5700	  
		23509724 SL-F30A-25	25	2625	105	5700	  





















구 분	물품식별번호	모델명	소비전력 (W)	정격광속 (lm)	광효율 (lm/W)	색온도 (K)	인증현황	
Indoor		23130796	SL-F60A-40	40	4400	110	5700	  
		23583617	SL-F60B-50	50	5500	110	5700	  
		23234251	L050W-FS-T03	50	5500	110	5700	  
		23583619	SL-F120D-40	40	4400	110	5700	  
		23583618	SL-F120D-50	50	5500	110	5700	  
		23882892	LK040-FS-M10	40	4400	110	5700	  
		23868623	LK050-FS-M10	50	5500	110	5700	  
		23142688	L3320-EG-902	20	2100	105	5700	  
		23646180	LK025-EG-083	25	2625	105	5700	  
		23882895	LK025-EG-830	25	2625	105	5700	  









































Government Procurement

구 분	물품식별번호	모델명	소비전력 (W)	정격광속 (lm)	광효율 (lm/W)	색온도 (K)	인증현황
Indoor		23142690 L3640-EG-902	40	4400	110	5700	  
		23800629 LK050-EG-820	50	5500	110	5700	  
		23142689 L8540-EG-902	40	4400	110	5700	  
		23800636 LK050-EG-811-O	50	5500	110	5700	  
		23389978 LK15W-CE-825	15	1575	105	5700	  
		23389979 LJ15W-SE-825	15	1575	105	5700	 
		23646178 LK015-SE-083	15	1575	105	5700	 
		23800626 LK015-CE-083	15	1575	105	5700	  
		23509729 LK030-EN-80A	30	3150	105	5700	  
		23800627 LK018-EN-810	18	1890	105	5700	  









































구분	물품식별번호	모델명	소비전력 (W)	정격광속 (lm)	광효율 (lm/W)	색온도 (K)	인증현황
Indoor		23800628 LK040-EN-810	40	4400	110	5700	  
		23800624 LK025-EN-810-C	25	2625	105	5700	  
		23800625 LK040-EN-810-S	40	4400	110	5700	 
		23800630 LK018-EN-810-P	18	1890	105	5700	  
		23800631 LK040-EN-810-P	40	4400	110	5700	  
		23951134 LK025-RO-210	25	2625	105	5700	  
		23509725 LK020-RO-899	20	2100	105	5700	  
		23800633 LK050-RO-210-S	50	5500	110	5700	  
		23800622 LK050-SR-210	50	5500	110	5700	  
		23681394 LK025-LI-210-S	25	2625	105	5700	  









































Government Procurement

구 분	물품식별번호	모델명	소비전력 (W)	정격광속 (lm)	광효율 (lm/W)	색온도 (K)	인증현황
Indoor		23681525 LK040-LI-210-S	40	4400	110	5700	
		23800632 LK050-LI-210-S	50	5500	110	5700	
		23681526 LK080-LI-210-S	80	8800	110	5700	
		23681527 LK100-LI-210-S	100	11000	110	5700	
		23681529 LK150-LI-210-S	150	16500	110	5700	
		23800634 LK550-KI-210-S	50	5500	110	5700	
		23951136 LK325-KI-210	25	2625	105	5700	
		23509726 LK320-KI-899	20	2100	105	5700	
		23583620 L020W-PD-854DB	20	2100	105	5700	
		23681386 LK025-EG-08C	25	2625	105	5700	






































구 분	물품식별번호	모델명	소비전력 (W)	정격광속 (lm)	광효율 (lm/W)	색온도 (K)	인증현황
Indoor		23646173 LK020-EG-08C	20	2100	105	5700	  
		23681387 LK025-EG-08C40	25	2625	105	4000	  
		23681384 LK020-EG-08B	20	2100	105	5700	  
		23646172 LK025-EG-08B	25	2625	105	5700	  
		23681385 LK025-EG-08B40	25	2625	105	4000	  
		23681515 LK050-EG-08B	50	5500	110	5700	  
		23681388 LK030-EG-08D	30	3150	105	5700	  
		23646174 LK040-EG-08D	40	4400	110	5700	  
		23681519 LK050-EG-08D	50	5500	110	5700	  
		23681520 LK050-EG-08D40	50	5500	110	4000	  









































Government Procurement

구 분	물품식별번호	모델명	소비전력 (W)	정격광속 (lm)	광효율 (lm/W)	색온도 (K)	인증현황
Indoor		23646171 LK050-EG-08A	50	5500	110	5700	  
		23646170 LK040-EG-08A	40	4400	110	5700	  
		23681514 LK050-EG-08A40	50	5500	110	4000	  
		23681390 LK030-EG-08F	30	3150	105	5700	  
		23646177 LK040-EG-08F	40	4400	110	5700	  
		23681521 LK050-EG-08F	50	5500	110	5700	  
		23681522 LK050-EG-08F40	50	5500	110	4000	  
		23646176 LK050-EG-08E	50	5500	110	5700	  
		23646175 LK040-EG-08E	40	4400	110	5700	  
		23681392 LK030-EG-08E	30	3150	105	5700	  

구분	물품식별번호	모델명	소비전력 (W)	정격광속 (lm)	광효율 (lm/W)	색온도 (K)	인증현황	
Indoor		23681523	LK050-EG-08E40	50	5500	110	4000	  
		23701628	LK100-EG-08GWD	100	11000	110	5700	  
		23800635	LK012-BR-060	12	1260	105	5700	  
		23882891	LK015-BR-070	15	1575	105	5700	  
		23702731	LK050-CE-08L	50	5500	110	5700	  
		23701627	LK040-DP-80J	40	4400	110	5700	  
		23800623	LK050-DP-80J	50	5500	110	5700	  
		23683210	L080W-FL-A12	80	9200	115	5700	  
		23683211	L100W-FL-A12	100	11500	115	5700	  
		23459767	L120W-FL-A12	120	13800	115	5700	  

Government Procurement

구분	물품식별번호	모델명	소비전력 (W)	정격광속 (lm)	광효율 (lm/W)	색온도 (K)	인증현황
High-Bay Light	 23459768	L150W-FL-A12	150	17250	115	5700	  
	 23877799	L120W-FL-A15	120	13800	115	5700	 
	 23877798	L150W-FL-A15	150	17250	115	5700	 
Safety Light	 23645724	L050W-O1-69A	50	5750	115	5000	  
	 23421926	L050W-O1-835	50	5750	115	5000	  
	 23421924	L050W-O1-836	50	5750	115	5000	  
	 23421925	L075W-O1-836	75	8625	115	5000	 
Street Light	 23646330	L125W-OT-69B	125	14375	115	5000	  
	 23683147	L100W-OT-69D	100	11500	115	5000	  
	 23683148	L120W-OT-69D	120	13800	115	5000	  

구분	물품식별번호	모델명	소비전력 (W)	정격광속 (lm)	광효율 (lm/W)	색온도 (K)	인증현황
Street Light		23683149 L150W-OT-69D	150	17250	115	5000	  
		23463382 L100W-OT-837	100	11500	115	5000	  
		23463381 L120W-OT-837	120	13800	115	5000	  
		23463380 L150W-OT-837	150	17250	115	5000	  
Tunnel Light		23683226 L050W-O3-839	50	5750	115	5000	  
		23683227 L075W-O3-839	75	8625	115	5000	  
		23421921 L100W-O2-839	100	11500	115	5000	  
		23683229 L150W-O3-839	150	17250	115	5000	  
		23421920 L200W-O3-839	200	23000	115	5000	  
		23421930 L100W-O2-838	100	11500	115	5000	  



제품 인증 현황

(건)

KS 인증서	고효율 에너지기자재	방통적합필증	KC인증서	안전확인신고	해외인증
6	96	72	22	10	1

등록구분	등록번호	명칭(대상물품)
KS 인증서	KS C 7603	형광등기구
KS 인증서	KS C 7653	매입형 및 고정형 LED 등기구
KS 인증서	KS C 7712	LED 투광등기구
KS 인증서	KS C 7657	LED 센서등기구
KS 인증서	KS C 7658	LED 가로등 및 보안등기구
KS 인증서	KS C 7712	LED 터널등기구

등록구분	등록번호	명칭(대상물품)
고효율 에너지기자재	제 32580 호	LED 가로등기구(L125W-OT-69B)
고효율 에너지기자재	제 30264 호	매입형 LED 등기구(SL-F120D-50) 외 94건

등록구분	등록번호	명칭(대상물품)
방통적합필증	MSIP-RRI-shL-PY-A7E	미약 전계강도 무선기기(PY-A7E)
방통적합필증	R-REM-shL-L100W-O2-839	LED 터널등기구(L100W-O2-839) 외 70건

등록구분	등록번호	명칭(대상물품)
KC인증서	HB11049-12004C	매입형 LED 등기구(SL-F60A-65)
KC인증서	HB11049-13009A	LED 투광등기구(SL-FL120) 외 20건

등록구분	등록번호	명칭(대상물품)
안전확인신고	XU110193-16005A	백열등기구(E1701-BR-281)
안전확인신고	XU110193-16002U	백열등기구(SH-E1-1) 외 8건

등록구분	등록번호	명칭(대상물품)
해외인증(BIS)	R-41124206	L6115-DL-D05, L6115-DL-D06

KS 제품 인증서

제 KTC 2017-0059 호



제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : (주)삼화테크
2. 대표자성명 : 김철우
3. 공장 소재지 : 울산광역시 울주군 언양읍 내곡능골길 151-8
4. 인증제품
가. 표준명 : 매입형 및 고정형 LED 등기구
나. 표준번호 : KS C 7653
다. 종류·등급 또는 호칭 : - 10W 이하,
- 10W 초과 30W 이하,
- 30W 초과 60W 이하,
- 60W 초과 100W 이하,
- 100W 초과 300W 이하.

「산업표준화법」 제17조제1항에 따른 인증심사를 한 결과 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2017년 02월 22일

KTC 한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification



1. 최초인증일 : 2012년 12월 12일 (인증번호 : 제 12-1702 호)
2. 최종변경일 : 2017년 02월 22일 (기관변경 및 종류등급추가)

제 KTC 2017-0386 호



제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : (주)삼화테크
2. 대표자성명 : 김철우
3. 공장 소재지 : 울산광역시 울주군 언양읍 내곡능골길 151-8
4. 인증제품
가. 표 준 명 : LED 투광등기구
나. 표준번호 : KS C 7712
다. 종류 · 등급 또는 호칭 : - 50W 초과 150W 이하, 끝.

「산업표준화법」 제17조제1항에 따른 인증심사를 한 결과 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2017년 12월 27일

 한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification



KS 제품 인증서

제 KTC 2017-0387 호



제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : (주)삼화테크
2. 대표자성명 : 김철우
3. 공장 소재지 : 울산광역시 울주군 언양읍 내곡능골길 151-8
4. 인증제품
 - 가. 표 준 명 : 형광등기구
 - 나. 표준번호 : KS C 7603
 - 다. 종류 · 등급 또는 호칭 :
 - 전자식안정기 50W 이하인 것.
 - 전자식안정기 50W 초과 100W 이하인 것.
 - 전자식안정기 100W 초과 150W 이하인 것.
 - 전자식안정기 150W 초과인 것. 끝.

「산업표준화법」 제17조제1항에 따른 인증심사를 한 결과 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2017년 12월 27일

 **한국기계전기전자시험연구원**
Korea Testing Certification



1. 최초인증일 : 1980년 09월 17일 (인증번호 : 제 2213 호)
2. 최종변경일 : 2017년 12월 27일 (기관변경)

KTC18-0224

[정기심사만료일 : 2021년 09월 04일]



제품 인증서

1. 제조업체명 : (주)삼화테크
2. 대표자성명 : 김철우
3. 공장 소재지 : 울산광역시 울주군 언양읍 내곡능골길 151-8
4. 인증제품
 - 가. 표준명 : LED 센서등기구
 - 나. 표준번호 : KS C 7657
 - 다. 종류 · 등급 또는 호칭 : - 적외선 인체감지형 10W 초과 20W 이하. 끝.

「산업표준화법」 제17조제1항에 따른 인증심사를 한 결과 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2018년 09월 05일



한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification



KS 제품 인증서

KTC19-0147

[정기심사만료일 : 2022년 08월 13일]



제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : (주)삼화테크
2. 대표자성명 : 김철우
3. 공장 소재지 : 울산 울주군 언양읍 내곡능골길 151-8
4. 인증제품
 - 가. 표준명 : LED 가로등 및 보안등 기구
 - 나. 표준번호 : KSC7658
 - 다. 종류·등급·호칭 또는 모델 :
LED보안등기구, 70W 이하
LED가로등기구, 70W 초과 150W 이하

「산업표준화법」 제17조제1항에 따른 인증심사를 한 결과 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2019년 08월 14일



한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification



KS 제품 인증서

KTC19-0148

[정기심사만료일 : 2022년 08월 13일]



제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : (주)삼화테크
2. 대표자성명 : 김철우
3. 공장 소재지 : 울산 울주군 언양읍 내곡능골길 151-8
4. 인증제품
 - 가. 표준명 : LED 터널등기구
 - 나. 표준번호 : KSC7716
 - 다. 종류·등급·호칭 또는 모델 :
150W 이하
150W 초과

「산업표준화법」 제17조제1항에 따른 인증심사를 한 결과 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2019년 08월 14일



한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification



고효율 에너지기자재 인증서

NO.	품명	모델명	인증번호	발급처
1	고정형LED등기구	L3640-EG-902	제10633호	한국에너지공단
2	고정형LED등기구	L3320-EG-902	제10789호	한국에너지공단
3	고정형LED등기구	L8540-EG-902	제10841호	한국에너지공단
4	고정형LED등기구	L150W-CE-A00DB	제14372호	한국에너지공단
5	고정형LED등기구	L120W-CE-A01DB	제14373호	한국에너지공단
6	고정형LED등기구	LK050-RO-210	제11289호	한국에너지공단
7	고정형LED등기구	LK050-LI-210	제12309호	한국에너지공단
8	고정형LED등기구	LK550-KI-210	제12310호	한국에너지공단
9	고정형LED등기구	LK018-EN-810-C	제19814호	한국에너지공단
10	고정형LED등기구	LK040-EN-810-C	제19816호	한국에너지공단
11	고정형LED등기구	LK050-EG-811-C	제19868호	한국에너지공단
12	고정형LED등기구	LK050-EG-811	제20726호	한국에너지공단
13	고정형LED등기구	LK15W-CE-825	제20727호	한국에너지공단
14	고정형LED등기구	LJ15W-SE-825	제21529호	한국에너지공단
15	고정형LED등기구	LK320-KI-899	제27479호	한국에너지공단
16	고정형LED등기구	LK040-RO-80B	제27478호	한국에너지공단
17	고정형LED등기구	LK020-RO-899	제27490호	한국에너지공단
18	고정형LED등기구	LK030-EN-80A	제27686호	한국에너지공단
19	고정형LED등기구	LK020-EG-08C	제34399호	한국에너지공단
20	고정형LED등기구	LK040-EG-08A	제34397호	한국에너지공단
21	고정형LED등기구	LK040-EG-08D	제34396호	한국에너지공단
22	고정형LED등기구	LK040-EG-08F	제34395호	한국에너지공단
23	고정형LED등기구	L020W-PD-854DB	제28518호	한국에너지공단
24	고정형LED등기구	LK025-EG-083	제34776호	한국에너지공단
25	고정형LED등기구	LK050-EG-T10	제34777호	한국에너지공단
26	고정형LED등기구	LK050-EG-08A	제35456호	한국에너지공단
27	고정형LED등기구	LK025-EG-08B	제35454호	한국에너지공단
28	고정형LED등기구	LK050-EG-08E	제35444호	한국에너지공단
29	고정형LED등기구	LK050-EG-083	제35445호	한국에너지공단
30	고정형LED등기구	LK050-EG-T11	제35446호	한국에너지공단
31	고정형LED등기구	LK040-EG-08E	제35622호	한국에너지공단
32	고정형LED등기구	LK020-EG-08B	제36902호	한국에너지공단
33	고정형LED등기구	LK025-EG-08B40	제36905호	한국에너지공단
34	고정형LED등기구	LK025-EG-08C	제36906호	한국에너지공단
35	고정형LED등기구	LK025-EG-08C40	제36903호	한국에너지공단
36	고정형LED등기구	LK050-EG-08E40	제37353호	한국에너지공단
37	고정형LED등기구	LK030-EG-08D	제37352호	한국에너지공단
38	고정형LED등기구	LK050-EG-08D	제37351호	한국에너지공단
39	고정형LED등기구	LK050-EG-08F40	제37350호	한국에너지공단
40	고정형LED등기구	LK050-EG-08F	제37342호	한국에너지공단

고효율 에너지기자재 인증서

NO	품명	모델명	인증번호	발급처
41	매입형LED등기구	L050W-FS-T04	제11626호	한국에너지공단
42	매입형LED등기구	L6110-DL-D01	제12301호	한국에너지공단
43	매입형LED등기구	L6115-DL-D01	제12302호	한국에너지공단
44	매입형LED등기구	L6112-DL-D01	제13065호	한국에너지공단
45	매입형LED등기구	L6120-DL-D01	제13066호	한국에너지공단
46	매입형LED등기구	L050W-FS-T03	제13723호	한국에너지공단
47	매입형LED등기구	SL-F120C-50-C	제19867호	한국에너지공단
48	매입형LED등기구	L6G15-DL-D51-C	제20626호	한국에너지공단
49	매입형LED등기구	SL-F30A-25	제26985호	한국에너지공단
50	매입형LED등기구	SL-F120D-40	제29121호	한국에너지공단
51	매입형LED등기구	SL-F120D-50	제30264호	한국에너지공단
52	매입형LED등기구	SL-F60B-50	제30262호	한국에너지공단
53	매입형LED등기구	L8130-DL-D04	제35701호	한국에너지공단
54	매입형LED등기구	L6112-DL-D52	제37169호	한국에너지공단
55	매입형LED등기구	L6115-DL-D52	제37170호	한국에너지공단
56	매입형LED등기구	L4105-DL-D02	제43959호	한국에너지공단
57	매입형LED등기구	L6115-DL-D02	제42867호	한국에너지공단
58	매입형LED등기구	LK040-FS-M10	제44847호	한국에너지공단
59	매입형LED등기구	LK050-FS-M10	제44848호	한국에너지공단
60	LED 투광등기구	L120W-FL-A01DB	제15634호	한국에너지공단
61	LED 투광등기구	L150W-FL-A00DB	제15890호	한국에너지공단
62	LED 투광등기구	L120W-FL-A12	제24161호	한국에너지공단
63	LED 투광등기구	L150W-FL-A12	제24162호	한국에너지공단
64	LED 투광등기구	L150W-FL-A14	제23997호	한국에너지공단
65	LED 투광등기구	L080W-FL-A12	제37173호	한국에너지공단
66	LED 투광등기구	L100W-FL-A12	제37172호	한국에너지공단
67	LED 투광등기구	L120W-FL-A15	제44846호	한국에너지공단
68	LED 투광등기구	L150W-FL-A15	제44845호	한국에너지공단
69	LED투광등기구	L150W-FL-A00	제4910호	한국에너지공단
70	LED투광등기구	L120W-FL-A01	제4911호	한국에너지공단
71	LED투광등기구	L120W-FL-A11	제10554호	한국에너지공단
72	LED투광등기구	L150W-FL-A10	제10555호	한국에너지공단
73	LED센서등기구	LK015-SE-083	제35455호	한국에너지공단
74	LED센서등기구	LK020-SE-269	제36773호	한국에너지공단
75	LED센서등기구	LK040-EN-810-S	제41068호	한국에너지공단
76	LED 보안등기구	LG050-OT-699	제15198호	한국에너지공단
77	LED 보안등기구	L050W-O1-836	제23260호	한국에너지공단
78	LED 보안등기구	L075W-O1-836	제23297호	한국에너지공단
79	LED 보안등기구	L050W-O1-835	제23316호	한국에너지공단
80	LED 보안등기구	L050W-O1-69A	제32578호	한국에너지공단

고효율 에너지기자재 인증서

NO	품명	모델명	인증번호	발급처
41	고정형LED등기구	LK050-EG-08D40	제37360호	한국에너지공단
42	고정형LED등기구	LK050-EG-08A40	제37361호	한국에너지공단
43	고정형LED등기구	LK030-EG-08E	제37362호	한국에너지공단
44	고정형LED등기구	LK030-EG-08F	제37403호	한국에너지공단
45	고정형LED등기구	LK050-EG-08B	제37404호	한국에너지공단
46	고정형LED등기구	LK025-LI-210-S	제37532호	한국에너지공단
47	고정형LED등기구	LK040-LI-210-S	제37531호	한국에너지공단
48	고정형LED등기구	LK080-LI-210-S	제37529호	한국에너지공단
49	고정형LED등기구	LK100-LI-210-S	제37525호	한국에너지공단
50	고정형LED등기구	LK120-LI-210-S	제37527호	한국에너지공단
51	고정형LED등기구	LK150-LI-210-S	제37526호	한국에너지공단
52	고정형LED등기구	LK100-EG-08GWD	제38265호	한국에너지공단
53	고정형LED등기구	LK040-DP-80J	제38275호	한국에너지공단
54	고정형LED등기구	LK050-CE-08L	제39533호	한국에너지공단
55	고정형LED등기구	LK050-DP-80J	제40084호	한국에너지공단
56	고정형LED등기구	LK025-EN-810-C	제40085호	한국에너지공단
57	고정형LED등기구	LK050-SR-210	제40086호	한국에너지공단
58	고정형LED등기구	LK018-EN-810	제41217호	한국에너지공단
59	고정형LED등기구	LK015-CE-083	제41216호	한국에너지공단
60	고정형LED등기구	LK040-EN-810	제41300호	한국에너지공단
61	고정형LED등기구	LK050-EG-820	제41301호	한국에너지공단
62	고정형LED등기구	LK018-EN-810-P	제42290호	한국에너지공단
63	고정형LED등기구	LK040-EN-810-P	제42289호	한국에너지공단
64	고정형LED등기구	LK050-LI-210-S	제42622호	한국에너지공단
65	고정형LED등기구	LK050-RO-210-S	제42623호	한국에너지공단
66	고정형LED등기구	LK550-KI-210-S	제42625호	한국에너지공단
67	고정형LED등기구	LK012-BR-060	제42624호	한국에너지공단
68	고정형LED등기구	LK050-EG-811-O	제43234호	한국에너지공단
69	고정형LED등기구	LK015-BR-070	제44589호	한국에너지공단
70	고정형LED등기구	LK025-EG-830	제44588호	한국에너지공단
71	고정형LED등기구	LK050-EG-T12	제44587호	한국에너지공단
72	고정형LED등기구	LK050-EG-T13	제44596호	한국에너지공단
73	고정형LED등기구	LK025-RO-210	제46072호	한국에너지공단
74	고정형LED등기구	LK325-KI-210	제46071호	한국에너지공단
75	매입형LED등기구	SL-PL100-18D	제8073호	한국에너지공단
76	매입형LED등기구	SL-F60A-40	제9941호	한국에너지공단
77	매입형LED등기구	SL-F60A-50	제9942호	한국에너지공단
78	매입형LED등기구	SL-F120C-40	제9955호	한국에너지공단
79	매입형LED등기구	SL-F120C-50	제9956호	한국에너지공단
80	매입형LED등기구	L120W-FS-M04	제10463호	한국에너지공단

방통적합필증 인증서

NO	품명	모델명	인증번호	발급처
1	미약 전계강도 무선기기	PY-A7E	MSIP-RRI-shL-PY-A7E	국립전파연구원
2	미약 전계강도 무선기기	PY-A2E	MSIP-RMI-shL-PY-A2E	국립전파연구원
3	전자식스위치	PY-A7E	MSIP-REI-shL-PY-A7	국립전파연구원
4	안정기내장형램프(LED용)	TFL-BALL SMD 12WS	MSIP-REI-shL-SH-SMD12W	국립전파연구원
5	안정기내장형램프(LED용)	SH-C35	MSIP-REI-shL-SH-C35	국립전파연구원
6	안정기내장형램프(LED용)	SH-C35-TX1W	MSIP-REI-shL-SH-C35-TX1W	국립전파연구원
7	안정기내장형램프(LED용)	SH-G95	MSIP-REI-shL-SH-G95	국립전파연구원
8	안정기내장형램프(LED용)	SH-G95-TX3W	MSIP-REI-shL-SH-G95-TX3W	국립전파연구원
9	백열등기구	E2601-PS-266	R-REM-shL-E2601-PS-266	국립전파연구원
10	LED센서등기구	LJ15W-SE-825	R-REM-shL-LJ15	국립전파연구원
11	LED센서등기구	LK015-SE-083	R-R-shL-LK015-SE-083	국립전파연구원
12	매입형LED 등기구	L120W-FS-M04	MSIP-REM-shL-L120W-FS-M04	국립전파연구원
13	매입형LED 등기구	SL-F60A-50	R-REM-shL-SL-F60A-50	국립전파연구원
14	매입형LED 등기구	SL-F120C-50	R-REM-shL-SL-F120C-50	국립전파연구원
15	매입형LED 등기구	SL-F120C-50-C	R-REM-shL-SL-F120C-50-C	국립전파연구원
16	매입형LED 등기구	L6I20-DL-D01	R-REM-shL-L6I20-DL-D01	국립전파연구원
17	매입형LED 등기구	L6I15-DL-D01	R-REM-shL-L6I15-DL-D01	국립전파연구원
18	매입형LED 등기구	L6I10-DL-D01	R-R-shL-L6I10-DL-D01	국립전파연구원
19	매입형LED 등기구	SL-F30A-25	R-R-shL-SL-F30A-25	국립전파연구원
20	매입형LED 등기구	SL-F120D-40	R-R-shL-SL-F120D-40	국립전파연구원
21	매입형LED 등기구	SL-F120D-50	R-R-shL-SL-F120D-50	국립전파연구원
22	매입형LED 등기구	SL-F60B-50	R-R-shL-SL-F60B-50	국립전파연구원
23	매입형LED 등기구	L8I30-DL-D04	R-R-shL-L8I30-DL-D04	국립전파연구원
24	매입형LED 등기구	L6I20-DL-D10	R-R-shL-L6I20-DL-D10	국립전파연구원
25	매입형LED 등기구	L4I05-DL-D02	R-R-shL-L4I05-DL-D02	국립전파연구원
26	조명기구(LED투광등기구)	L150W-FL-A00	MSIP-REM-shL-L150W-FL-A00	국립전파연구원
27	조명기구(LED투광등기구)	L150W-FL-A12	R-REM-shL-L150W-FL-A12	국립전파연구원
28	조명기구(LED투광등기구)	L150W-FL-A14	R-REM-shL-L150W-FL-A14	국립전파연구원
29	LED투광등기구	L120W-FL-A15	R-R-shL-L120W-FL-A15	국립전파연구원
30	LED보안등기구	LG050-OT-699	MSIP-REM-shL-LG050-OT-699	국립전파연구원
31	LED보안등기구	L050W-O1-835	R-REM-shL-L050W-O1-835	국립전파연구원
32	LED보안등기구	L075W-O1-836	R-REM-shL-L075W-O1-836	국립전파연구원
33	LED가로등기구	LG125-OT-699	MSIP-REM-shL-LG125-OT-699	국립전파연구원
34	LED가로등기구	L120W-OT-837	R-R-shL-L120W-OT-837	국립전파연구원
35	LED가로등기구	L100W-OT-837	R-R-shL-L100W-OT-837	국립전파연구원
36	LED가로등기구	L150W-OT-837	R-R-shL-L150W-OT-837	국립전파연구원
37	LED가로등기구	L125W-OT-69B	R-R-shL-L125W-OT-69B	국립전파연구원
38	LED터널등기구	L100W-O2-839	R-REM-shL-L100W-O2-839	국립전파연구원
39	LED터널등기구	L200W-O2-839	R-REM-shL-L200W-O2-839	국립전파연구원
40	LED터널등기구	L100W-O3-839	R-R-shL-L100W-O3-839	국립전파연구원

방통적합필증 인증서

NO	품명	모델명	인증번호	발급처
41	LED터널등기구	L150W-O3-839	R-R-shL-L150W-O3-839	국립전파연구원
42	고정형LED등기구(비절연)	L150L-LI-210	MSIP-REM-shL-L150L-LI-210	국립전파연구원
43	고정형LED등기구(절연)	LL150-LI-210	MSIP-REM-shL-LL150-LI-210	국립전파연구원
44	고정형LED 등기구	LK15W-CE-825	R-REM-shL-LK15W-CE-825	국립전파연구원
45	고정형LED 등기구	LK018-EN-810-C	R-REM-shL-LK018-EN-810-C	국립전파연구원
46	고정형LED 등기구	LK040-EN-810-C	R-REM-shL-LK040-EN-810-C	국립전파연구원
47	고정형LED 등기구	LK050-EG-811	R-REM-shL-LK050-EG-811	국립전파연구원
48	고정형LED 등기구	LK050-RO-210	R-REM-shL-LK050-RO-210	국립전파연구원
49	고정형LED 등기구	L150W-CE-A00DB	R-REM-shL-L150W-CE-A00DB	국립전파연구원
50	고정형LED 등기구	L8540-EG-902	R-REM-shL-L8540-EG-902	국립전파연구원
51	고정형LED 등기구	LK020-RO-899	R-R-shL-LK020-RO-899	국립전파연구원
52	고정형LED 등기구	LK040-RO-80B	R-R-shL-LK040-RO-80B	국립전파연구원
53	고정형LED 등기구	LK320-KI-899	R-R-shL-LK320-KI-899	국립전파연구원
54	고정형LED 등기구	LK030-EN-80A	R-R-shL-LK30-EN-80A	국립전파연구원
55	고정형LED 등기구	L020W-PD-854DB	R-R-shL-L020W-PD-854DB	국립전파연구원
56	고정형LED 등기구	LK050-EG-T10	R-R-shL-LK050-EG-T10	국립전파연구원
57	고정형LED 등기구	LK050-EG-083	R-R-shL-LK050-EG-083	국립전파연구원
58	고정형LED 등기구	LK025-EG-083	R-R-shL-LK025-EG-083	국립전파연구원
59	고정형LED 등기구	LK050-EG-08B	R-R-shL-LK050-EG-08B	국립전파연구원
60	고정형LED 등기구	LK050-EG-08D	R-R-shL-LK050-EG-08D	국립전파연구원
61	고정형LED 등기구	LK050-EG-08F	R-R-shL-LK050-EG-08F	국립전파연구원
62	고정형LED등기구	LK150-LI-210-S	R-R-shL-LK150-LI-210-S	국립전파연구원
63	고정형LED등기구	LK200-EG-08H	R-R-shL-LK200-EG-08H	국립전파연구원
64	고정형LED등기구	LK025-EN-810-C	R-R-shL-LK025-EN-810-C	국립전파연구원
65	고정형LED등기구	LK050-DP-80J	R-R-shL-LK050-DP-80J	국립전파연구원
66	고정형LED등기구	LK015-CE-083	R-R-shL-LK015-CE-083	국립전파연구원
67	고정형LED등기구	LK050-LI-210-S	R-R-shL-LK050-LI-210-S	국립전파연구원
68	고정형LED등기구	LK550-KI-210-S	R-R-shL-LK550-KI-210-S	국립전파연구원
69	고정형LED등기구	LK015-BR-070	R-R-shL-LK015-BR-070	국립전파연구원
70	고정형LED등기구	LK325-KI-210	R-R-shL-LK325-KI-210	국립전파연구원
71	고정형LED등기구	LIOSEN EDGE KS SERIES	R-R-shL-LIOSENEDGEKS	국립전파연구원
72	고정형LED등기구	LK025-RO-210	R-R-shL-LK025-RO-210	국립전파연구원
73	그 외 다수			
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				

KC 인증서

NO	품명	모델명	인증번호	발급처
1	매입형LED등기구	SL-F60A-65	HB11049-12004C	KTC(한국기계전기전자시험연구원)
2	매입형LED등기구	SL-F120A-45	HB11049-12006D	KTC(한국기계전기전자시험연구원)
3	매입형LED등기구	SL-D6A-12	HB11049-12005E	KTC(한국기계전기전자시험연구원)
4	매입형LED등기구	SH-LED12	HG11010-12001B	KTC(한국기계전기전자시험연구원)
5	매입형LED등기구	SH-LED55	HG11010-12003B	KTC(한국기계전기전자시험연구원)
6	매입형LED등기구	SH-LED45	HG11010-12002C	KTC(한국기계전기전자시험연구원)
7	매입형LED등기구	SH-LED150	HG11010-13005B	KTC(한국기계전기전자시험연구원)
8	매입형LED등기구	L120W-FS-M04	HG11010-16007A	KTC(한국기계전기전자시험연구원)
9	고정형LED등기구	SH-LED100	HG11010-13004B	KTC(한국기계전기전자시험연구원)
10	고정형LED등기구	L100L-LI-210	HG11010-17009B	KTC(한국기계전기전자시험연구원)
11	고정형LED등기구	L150L-LI-210	HG11010-17008B	KTC(한국기계전기전자시험연구원)
12	고정형LED등기구	LJ15W-SE-825	HG11010-18011A	KTC(한국기계전기전자시험연구원)
13	고정형LED등기구	LK040-EN-810-S	HG11010-19013A	KTC(한국기계전기전자시험연구원)
14	LED투광등기구	SL-FL120	HB11049-13009A	KTC(한국기계전기전자시험연구원)
15	LED투광등기구	SL-FL80	HB11049-13010A	KTC(한국기계전기전자시험연구원)
16	LED투광등기구	L150W-FL-A00	HG11010-15006F	KTC(한국기계전기전자시험연구원)
17	안정기내장형램프(LED용)	SH-G95	HU11413-16002A	KTC(한국기계전기전자시험연구원)
18	안정기내장형램프(LED용)	SH-C35	HU11413-16001A	KTC(한국기계전기전자시험연구원)
19	안정기내장형램프(LED용)	L12WS-LA-765DB	HG11010-17010A	KTC(한국기계전기전자시험연구원)
20	전자식스위치_PY-A7E	PY-A7E	HU02050-16002B	KTC(한국기계전기전자시험연구원)
21	전자식스위치_BY-7E	BY-7E	HU02050-13001B	KTC(한국기계전기전자시험연구원)
22	백열등기구(고정형안정기내장형램프용)	E2601-BS-845	HG11010-18012A	KTC(한국기계전기전자시험연구원)
	그 외 다수			

안전확인신고 인증서

1	백열등기구(고정형)	SH-E1-12	XU110193-16004J	KTC(한국기계전기전자시험연구원)
2	백열등기구(고정형)	E1701-BR-281	XU110193-16005A	KTC(한국기계전기전자시험연구원)
3	백열등기구(고정형)	SH-E1-1	XU110193-16001ZH	KTC(한국기계전기전자시험연구원)
4	백열등기구(고정형)	SH-E6-1	XU110193-16003T	KTC(한국기계전기전자시험연구원)
5	백열등기구(고정형)	SH-E4-2	XU110193-16002U	KTC(한국기계전기전자시험연구원)
6	백열등기구(이동형안정기내장형램프용)	E2614-01ST	XU110193-19006A	KTC(한국기계전기전자시험연구원)
7	백열등기구(고정형안정기내장형램프용)	E2601-OD-329	XM110003-18001E	KTC(한국기계전기전자시험연구원)
8	백열등기구(이동형안정기내장형램프용)	E2601-OD-328	XM110003-18002C	KTC(한국기계전기전자시험연구원)
9	백열등기구(이동형안정기내장형램프용)	E2607-04CE01	XU110307-19001A	KTC(한국기계전기전자시험연구원)
10	백열등기구(고정형안정기내장형램프용)	E2607-08CE01	XU110307-19002A	KTC(한국기계전기전자시험연구원)
	그 외 다수			



 enbrix

SMART ENERGY PLATFORM : MANAGEMENT

Low Cost & High Efficiency
Energy Management System



에너지 관리/절감의 혁신, enbrix

전력 효율 향상으로 설치 즉시 절감

EPEB를 통해 신뢰성 높은 품질의
전력 공급으로 설치 즉시 절감, 설비
유지비용 절감

실시간 에너지 데이터 수집 · 모니터링

스마트 에너지 미터로 실시간 전력
소비량 및 추이 모니터링. 소비 단계
확인, 목표 전력 설정 등으로
전기요금 관리

단계별 에너지 절감 프로세스

1 단계

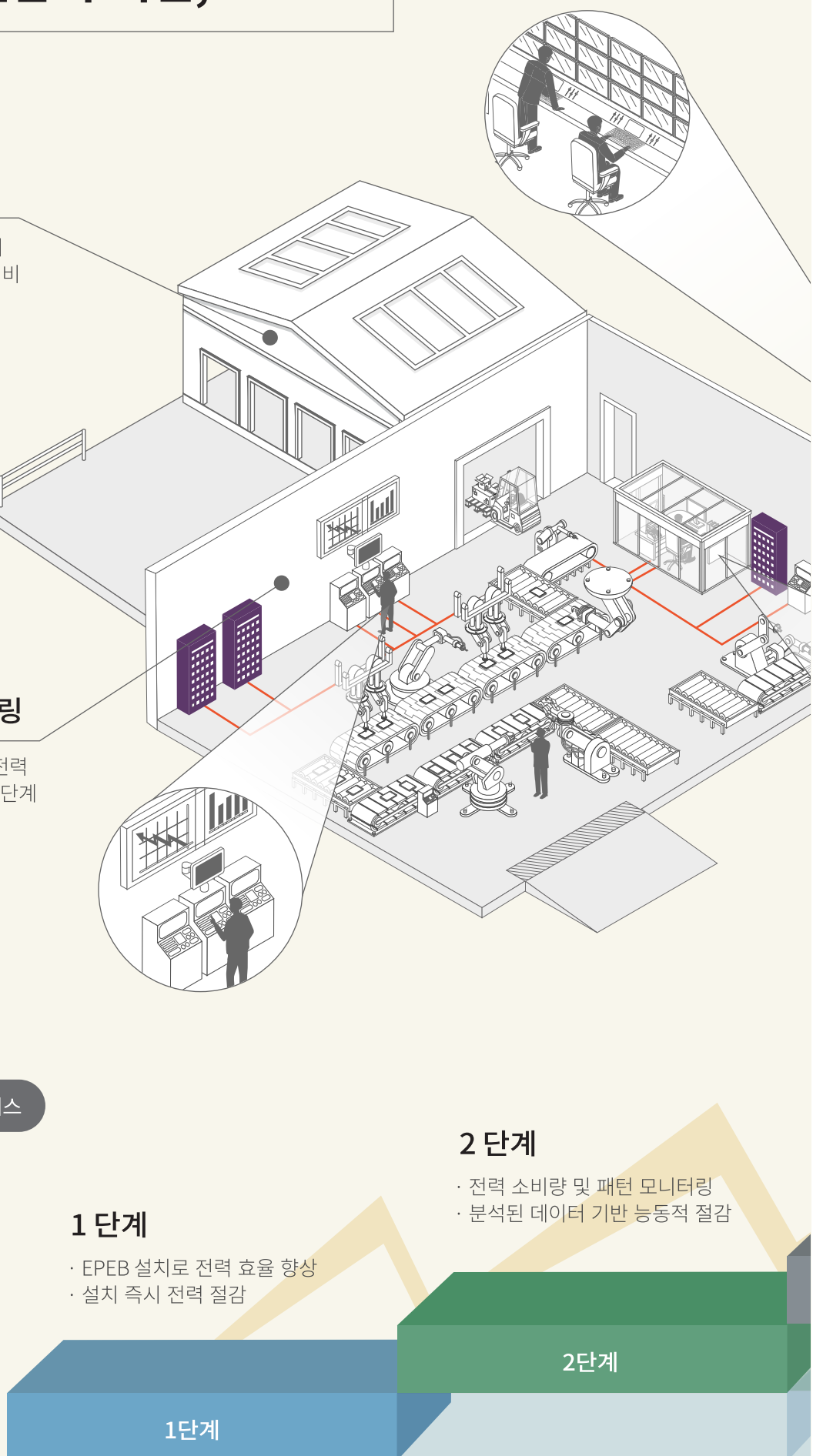
- EPEB 설치로 전력 효율 향상
- 설치 즉시 전력 절감

2 단계

- 전력 소비량 및 패턴 모니터링
- 분석된 데이터 기반 능동적 절감

1단계

2단계





전력 에너지 빅데이터를 활용한 다양한 서비스

에너지 플랫폼에서 분석된 에너지 빅데이터로 다양한 서비스 제공

예 1) 수요 데이터: 기본요금 및 최대수요전력 지능형 관리

예 2) 사용 패턴 데이터: 에너지 최적화

스마트 IOT 기반 지능형 절감

IoT 기술 기반 스마트 디바이스를 통해 냉난방기, 조명, 콘센트 단위로 세밀한 전력 관리 자동화



3 단계

· 스마트 IOT를 통해 전력 절감 자동화

+ α

· 에너지 빅데이터 기반 맞춤형 서비스

+ α

3단계



현장 내 전력, 관리자의 관점에서 해결합니다.

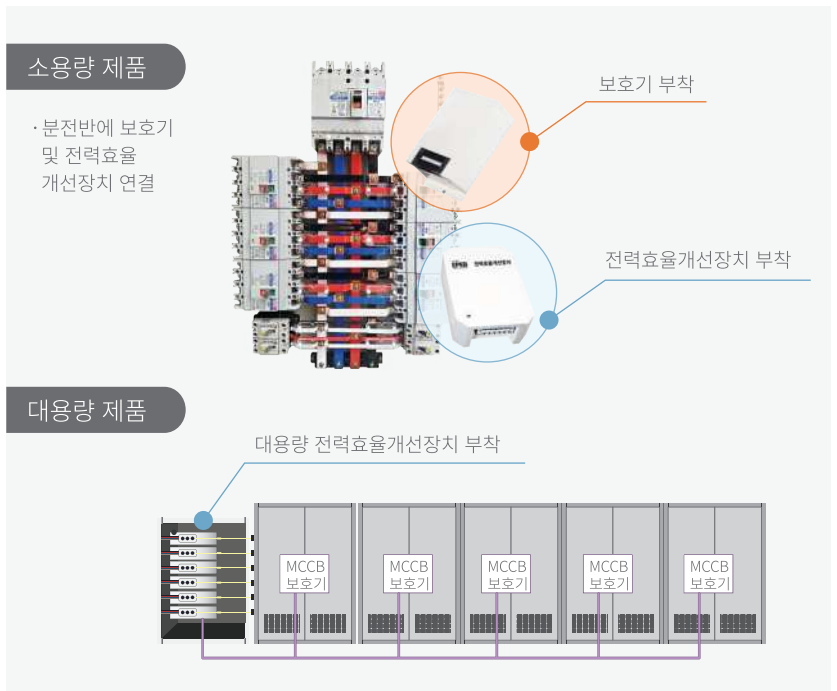
절감 1단계. 전력효율 향상

전력부하의 특성에 맞춰 전력효율 향상,
설치 후 즉시 전력 사용량 절감

특징

- 전압 및 전류 효율 개선
 - 순간적인 과전압 억제로 설비 보호 및 요금절감 효과
 - 역률 개선 전력 손실 최소화
- 전력 부하에서 발생하는 고조파 및 노이즈 억제
 - 설비 이상현상 및 고장률 감소, 생산성 향상
 - 설비의 수명 연장, 유지비용 감소

설치 구성도



절감 2단계. 실시간 에너지 데이터 수집·모니터링

전력사용량 및 흐름 실시간 계측을 통해
정확한 전력 사용 분석 및 관리

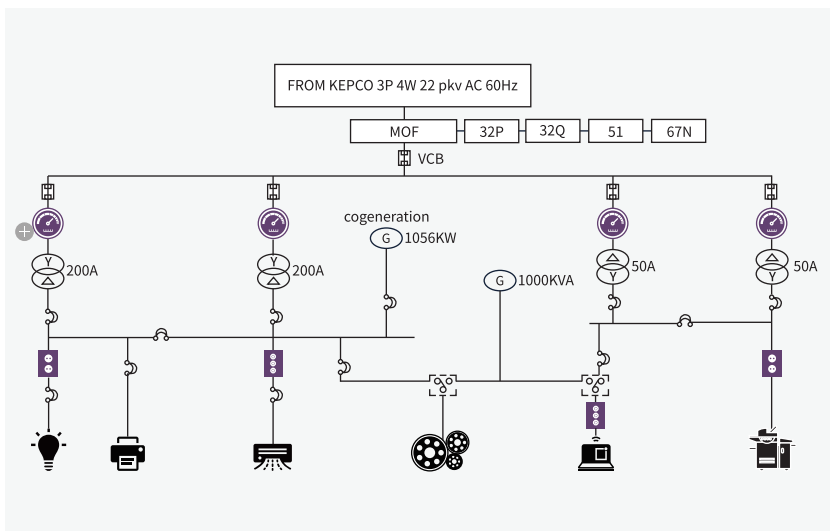
특징

- 웹 및 모바일 앱을 통해 세분화된 전력정보 제공
- 최대전력부하 관리로 자발적 전력 절감 유도
- 부하 계측을 원하는 모든 분전반에 맞춤형 설치 가능 (단상: 2선식 / 3상: 4선식, 3선식)
- 설정된 주기마다 계측 데이터 전송 (1분·5분·15분 선택)



※ 에너지 미터기로 수집된 정보[예시]

수집 개념도



절감 3단계. 지능형 전력 절감

인공지능 기반 에너지 플랫폼과 연결된
스마트 디바이스로 전력 절감 자동화

주요 디바이스

<p>스마트 온도조절기</p>  <p>냉·난방기 제어 설치 즉시 냉·난방기 전력 효율 증대 + 정책 및 환경 기반 운영</p>	<p>스마트 조명</p>  <p>센서/시나리오 기반 조명 제어 설치 즉시 조명 효율 증대 + 에너지 및 조도 관리</p>	<p>스마트 콘센트</p>  <p>콘센트 전력 관리 각종 부하의 대기전력 차단, 낭비전력 제거, 에너지 패턴 분석</p> <p><small>※ 정격 용량을 준수하여 사용하시기 바랍니다. (제품 상세정보 8-9 page참조)</small></p>
---	--	--

+α 추가 단계. 에너지 빅데이터 활용 서비스

<p>1 전력 패턴 데이터 활용</p>  <ul style="list-style-type: none"> 에너지정책 자동 적용 생산공정 관리 장비수명 예측 · 관리 <p>분석</p>	<p>2 과부하 자동 차단</p>  <p>단락 및 과부하 감지 시 자동 전원 차단, 알림</p>
<p>3 예측 분석을 통한 설비 예지 정비</p>  <p>장비수명 예측을 통한 능동적인 사전 대비 유도</p>	<p>4 파트너사와 융합 각 파트너사와 데이터 연계</p>  <ul style="list-style-type: none"> ESS배터리 태양광 DR 사업자

들어다보기

FACT 01

여기저기서 낭비되는 전기! 관리되고 있나요?

- 전력품질 저하로 발생하는 전력손실
- 전력관리 정책/시스템 부재로 인한 낭비전력
- 지속적으로 증가하는 다양한 전기제품 파악/관리의 어려움으로 발생하는 과소비 전력 (비효율적인 냉난방기 및 조명 사용, 대기전력 등)



FACT 02

증가하는 전기제품, 인상되는 전기요금, 복리처럼 불어나는 낭비전력!

- 탈원전, 2030년 전기요금 10%p 오른다 조선일보 (2018.9.3)
- ‘값싼 전기’ 탈출, 요금인상 불가피 국민일보 (2018.11.7)
- ‘전기로 2배 올리자’ 파격 인상론 이데일리 (2018.12.3)
- ‘값싼 전기’ 탈출, 요금인상 불가피 MK뉴스 (2018.6.21)
- 美 · 대만은 산업용 전기요금 내리는데...
韓은 해외로 공장 옮길판



전력 에너지 관리, 어떻게 대응하고 계십니까?



태양광, 에너지 저장 시스템(ESS)

- 전력을 생산·저장해도 낭비되는 전력은 막지 못해요!



대형 에너지 관리 시스템 (EMS)

- 높은 도입비 및 유지비용,
- 대부분 모니터링만 제공



전기 제어 시스템

- 특정 전기 제품 제어에 한정 (피크제어, 조명·냉난방기 중앙제어 시스템 등)



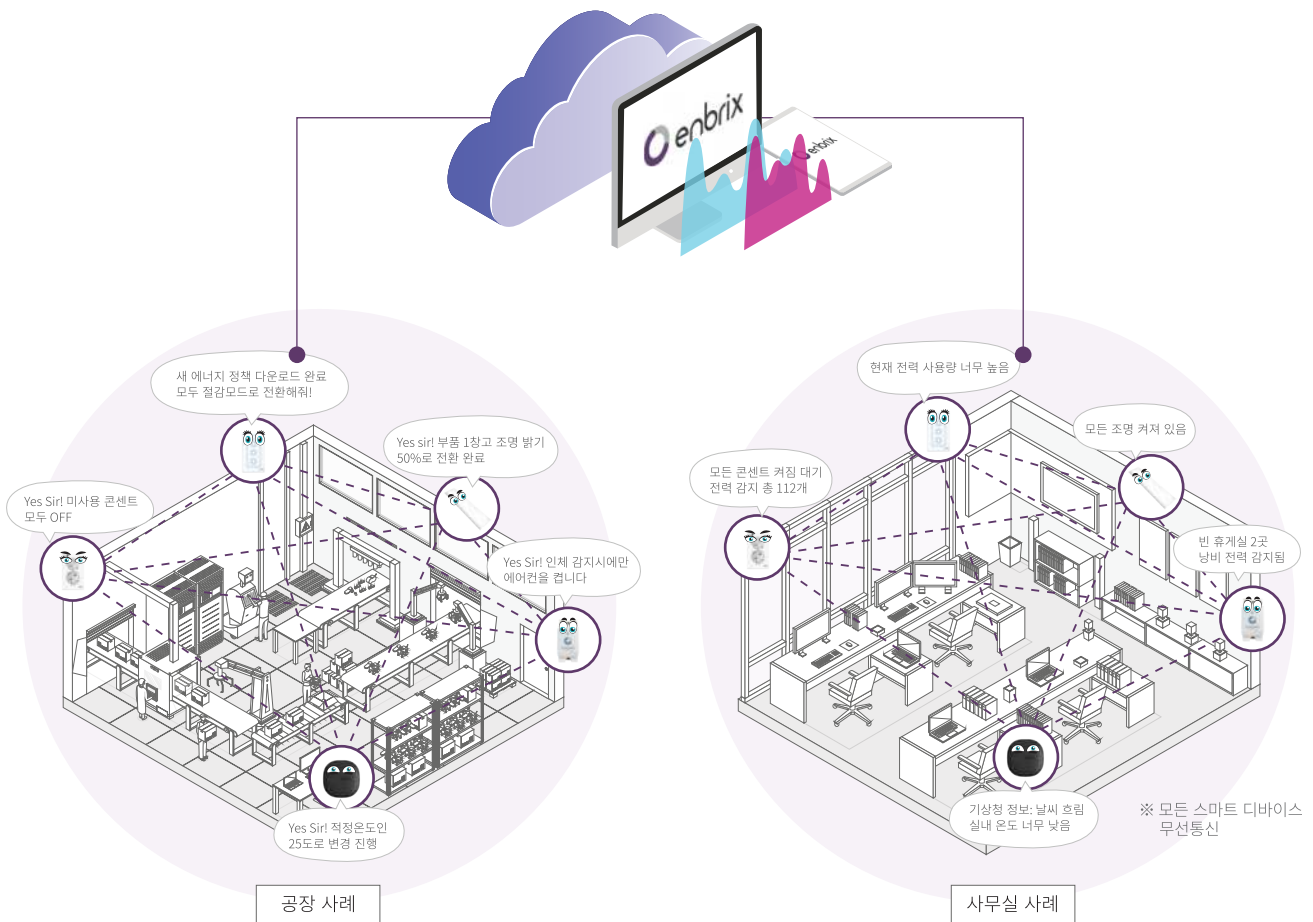
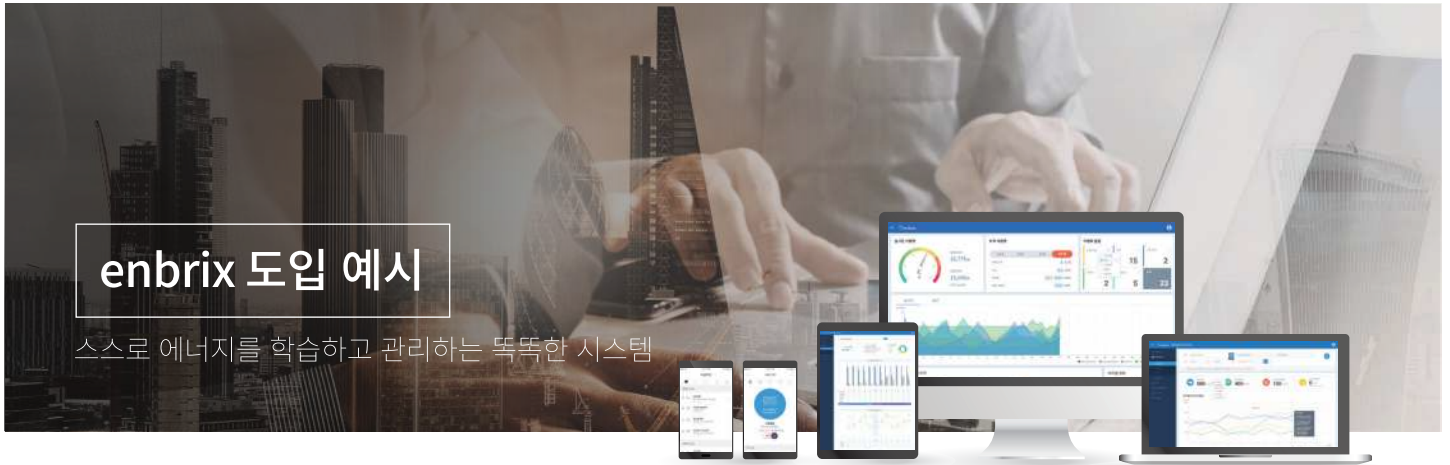
이 정도면 점검에 충분하지 않나요?

아닙니다.
에너지 낭비되는 요소부터 잡아야 합니다!



enbrix 도입 예시

스스로 에너지를 학습하고 관리하는 똑똑한 시스템



분야별 사용자들을 위한 맞춤형 기능



운영 관리자 송과장



일반 사용자 김반장



의사결정권자 정상무

enbrix

“에너지 관리의 성공 파트너”

적용 사례 (전력효율개선만 적용한 사례)



LG하우시스 옥산 공장
EPEB (용량 500K) 적용
평균 5.5% 전력 절감



에넥스
EPEB (용량 2,600K) 적용
평균 6.8% 전력 절감



성우 하이텍
EPEB (용량 1,300K) 적용
평균 7.0% 전력 절감

적용 사례 (현장별 맞춤형 구축)



한국 전력
본사 및 전국 지사



울산 산업단지
S-oil외 5개사



현대 중공업
스마트 팩토리 적용



휴양림
충북 소재 휴양림 내 가로등



광주 K대학교
분관 포함 10개 동

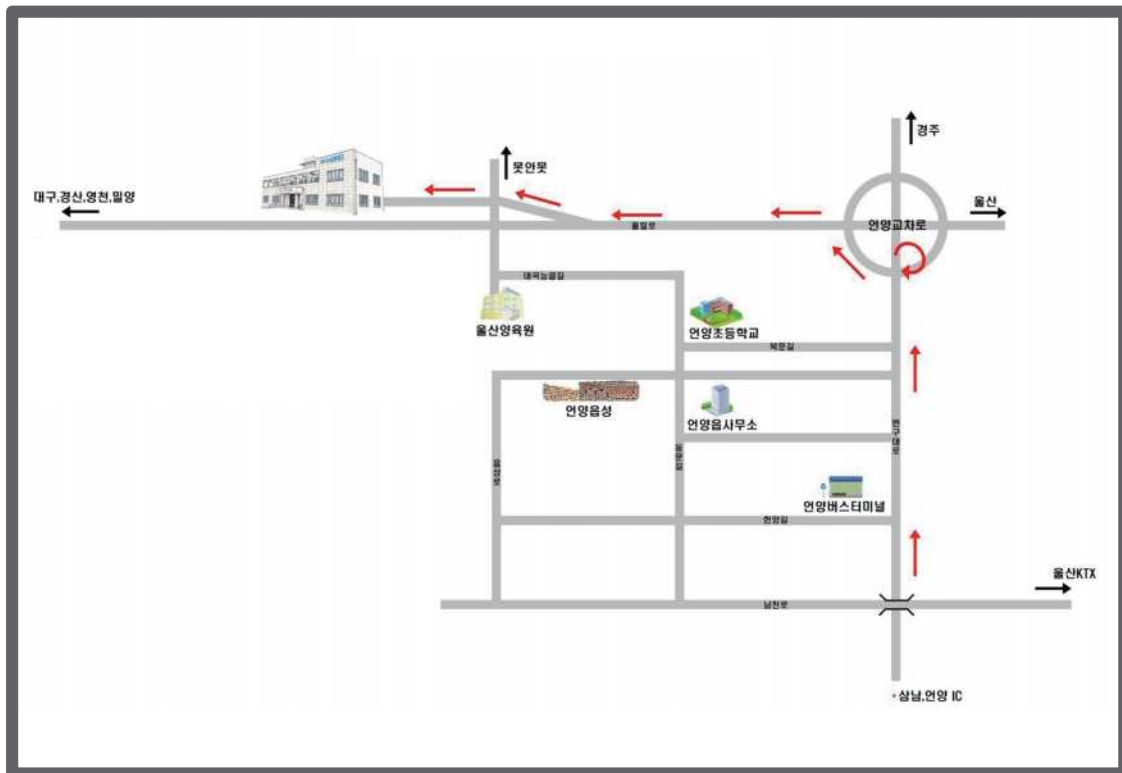
전력 절감의 기획부터 관리까지

전문가의 정확한 진단과 컨설팅을 통해 사업장에 가장 최적화된 맞춤 솔루션을 제공합니다



COMPANY SKETCH MAP

찾아오시는 길



SAMHWA TECH Co., Ltd.

우)44935 울산광역시 울주군 언양읍 내곡능골길 151-8

본 사 TEL. 052)254-3125 FAX. 052)954-3126

물류창고 TEL. 052)254-3124 FAX. 052)254-3126

151-8 Naegok neunggol gil Eonyang-eup, Ulju-gun, Ulsan, Korea

TEL:+82-52-3124,5 | FAX:+82-52-254-3126 / +82-52-954-3126



SH (주)삼화테크
Sambwa

<http://www.samhwa-tech.co.kr>

689-807 울산광역시 울주군 언양읍 내곡능곡길 151-8

TEL. (052)254-3124~5

FAX. (052)254-3126

(052)954-3126

