

아이에프텍 주식회사

지명원



지명원

귀 사업의 일익 번창하심을 빕니다.

금번 귀사에서 발주하는 공사에 참여하고자 관계 참고서류 일체를 포함한 지명원을 제출하오니 검토하신 후 폐사가 참여할 수 있도록 지명하여 주시기 바랍니다.

2024년 월 일

아이에프텍 주식회사
대표이사 홍 명 보



지명원목차

I

회 사 소 개

1. 회사개요
2. 회사연혁
3. 회사 조직도
4. 경영이념 및 목표
5. 사업분야 및 영역
6. 기술개발현황

II

인증, 면허 및 기술자, 장비보유현황

1. 사업자등록증
2. 공장등록증
3. 직접생산증명서
4. 전기공사면허증
5. ISO9001 인증서
6. 특허 및 인증서
7. 발전5개사 기자재 및 정비적격인증서
8. 기술인력 현황
9. 장비보유 현황

III

납품 실적

1. 납품 실적

1. 회사개요
2. 회사연혁
3. 회사 조직도
4. 경영이념 및 목표
5. 사업분야 및 영역
6. 기술개발현황



1. 회사개요

회 사 명

아이에프텍(주)

소 재 지

경기 안양시 동안구 학의로 250 관양두산벤처다임 805호
TEL 031) 424-0273~4 FAX) 031) 596-6275
www. iftech.co.kr iftech@hanmanil.net

대 표 이 사

허창희 홍명보

설 립 일

2003년 07월 18일

자 본 금

2억

종 업 원 수

19명

사 업 분 야
| DIST

UPS | AVR | BATTERY CHARGER | 주파수변환기

매 출 액

48억

보 유 면 허

전기공사업

2. 회사 연혁

2003

아이에프텍설립 | 64채널 가변 고전압 발생기 개발
GiPAM-1000 Series 계전기용 SMPS 개발
본점이전 (안양시 동안구 관양동 1406-17)

2004

MCCB 전자부 전원개발 및 Trip Coil 제어부 개발
ALL IGBT 형 UPS개발 (3상 50KVA)
300W DC-DC Converter (Buck) 개발
1.2KW DC-DC Converter (Boost) 개발
증폭기용 70W AC-DC Converter 개발
Microwave Furnace Controller 개발
주방배기 시스템 연동제어장치 개발 (시퀀스 제어)
Solite 배터리용 정류기 Main Controller 개발
본점이전 (안양시 동안구 관양동 동일테크노타운 7차 7603호)

2005

MCCB 차단용 SHT(Shunt), UVT회로 개발
의료용 CO2 가스 공급장치 개발
대표자변경 / 허창희,홍명보 공동 대표

2006

Linear Motor Driver 개발 (4상 전류제어)
TFLM Controller 보드 개발

2007

ALL IGBT형 UPS 개발 (3상 125/150KVA)
Overhead Shuttle Driver 개발 (Boost 및 2상 전류제어)
ALL IGBT형 UPS개발 (3상 200KVA)
CO2량 측정 Controller 개발

2008

단상 5 ~ 20KVA UPS 개발
본점이전 (안양시 동안구 관양동 동일테크노타운 C동 3704호)

2009

UPS개발협의회발족 (한강기전, 성신전기공업, 대농ENG, 대농산업전기)
공장등록(제41170-04988호)
ALL IGBT형 대용량 UPS 개발 (3상 300KVA)
ISO 9001 인증

2. 회사 연혁

2010

주파수 변환기 개발(50K,80K,400K)
O2량 측정 및 온도 Controller 개발
3상 30KVA 병렬 ALL-IGBT UPS 개발

2011

본점이전(안양시 동안구 관양동 동일C동 3605호)
기업부설연구소 설립(제 2011110237호)
3상 300KVA 병렬 ALL-IGBT UPS 개발
ALL IGBT형 3상 1상 UPS 개발(10~50K)
하이브리드 5KVA UPS 개발

2012

공동브랜드 추진
ALL IGBT 단독/병렬 대용량 UPS 개발(400K)
특허 5건 진행

2013

모듈형 단독 UPS(25KVA) 개발 - 국책과제(1년차)
공동브랜드(UPSDA) 등록

2014

ALL IGBT 3대 병렬 개발(300K) - 대농산업전기
본점이전(경기 안양 동안구 학의로 250 208호)
모듈형 UPS 10개 모듈(250KVA) 개발 - 국책과제(2년차)
연축전지용 BMS 개발 - 서원전원

2015

ALL IGBT 3대 병렬 개발(400K) - 성신전기공업
3상 모듈형 UPS(250K 2랙 병렬) 개발 - 국책과제(3년차)
NI-MH용 BMS 개발 - 서원전원

2016

3상 500KVA 병렬 ALL-IGBT UPS 개발 - 성신전기공업
리튬전지용 BMS 개발 - 쿼텀솔루션
직접생산(UPS) - 나라장터 등록
하이브리드 UPS 개발(100KVA) - 대한전력전자
UPS통합관제를 위한 UMS시스템 개발
3상 600KVA 단독 ALL-IGBT UPS 개발 - 성신전기공업

2. 회사 연혁

2017

3상 1상 병렬 병렬 ALL-IGBT UPS 개발 – 대농산업전기
NONTRANS 3상 UPS 개발 진행중
(주)지오닉스 신규 개발협력 업체 등록
전기 공사 면허업(제 경기-05190호) 등록

2018

KS 인증 (단상 5KVA초과 20KVA이하, 삼상 10KVA초과 30KVA이하)
직접생산(충전기) – 나라장터 등록
KS 인증 종류추가 (단상 1KVA초과 5KVA이하)

2019

본점이전 (안양시 동안구 학의로 250 관양두산벤처다임 805호)

2020

특허등록 (IOT 기반의 무정전 전원 공급 장치의 연결구조 및 그 제어방법)
벤처기업 등록, 기술혁신형 중소기업 등록
특허등록 (무정전 전원공급 장치를 포함하는 시스템의 고장진단 및
장분석 장치 및 방법)
특허등록 (발전기 및 무정전 전원 공급 장치의 연결 구조 및 그 제어방법)

2021

KS 인증 종류추가 (삼상 30KVA초과 75KVA이하, 삼상 75KVA초과 150KVA이하,
삼상 150KVA초과)

2022

특허등록 (스위치 제어 장치)
계통연계형 ESS 컨버터 개발

2023

NONTRANCE 1상 ,3상용 UPS 양산 체계 구축

3. 회사 조직도

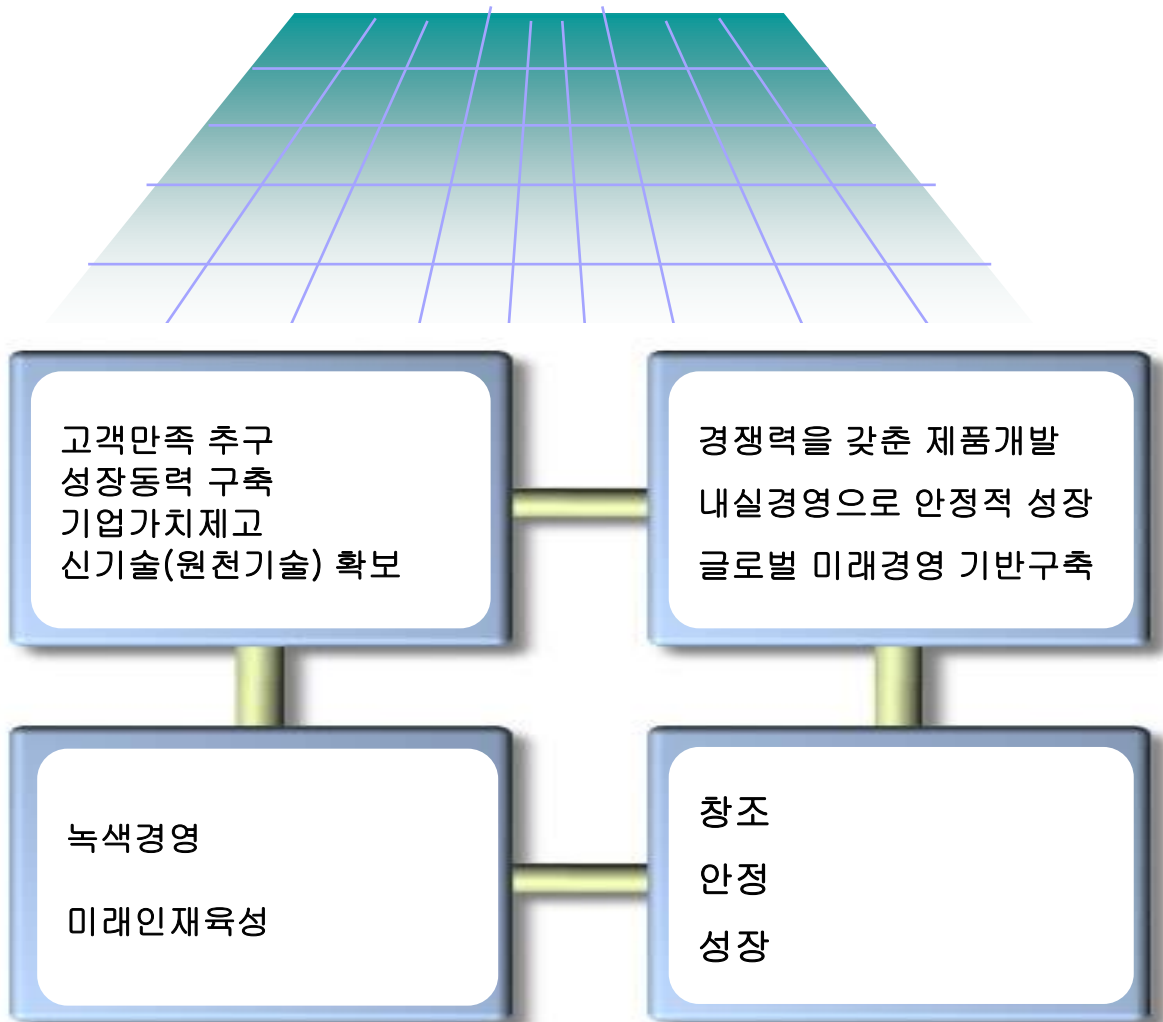
아이에프텍(주)는 귀사에서 발주하는 공사입찰에 참여하는데 필요한
자격과 기술을 함께 보유하고 있습니다.



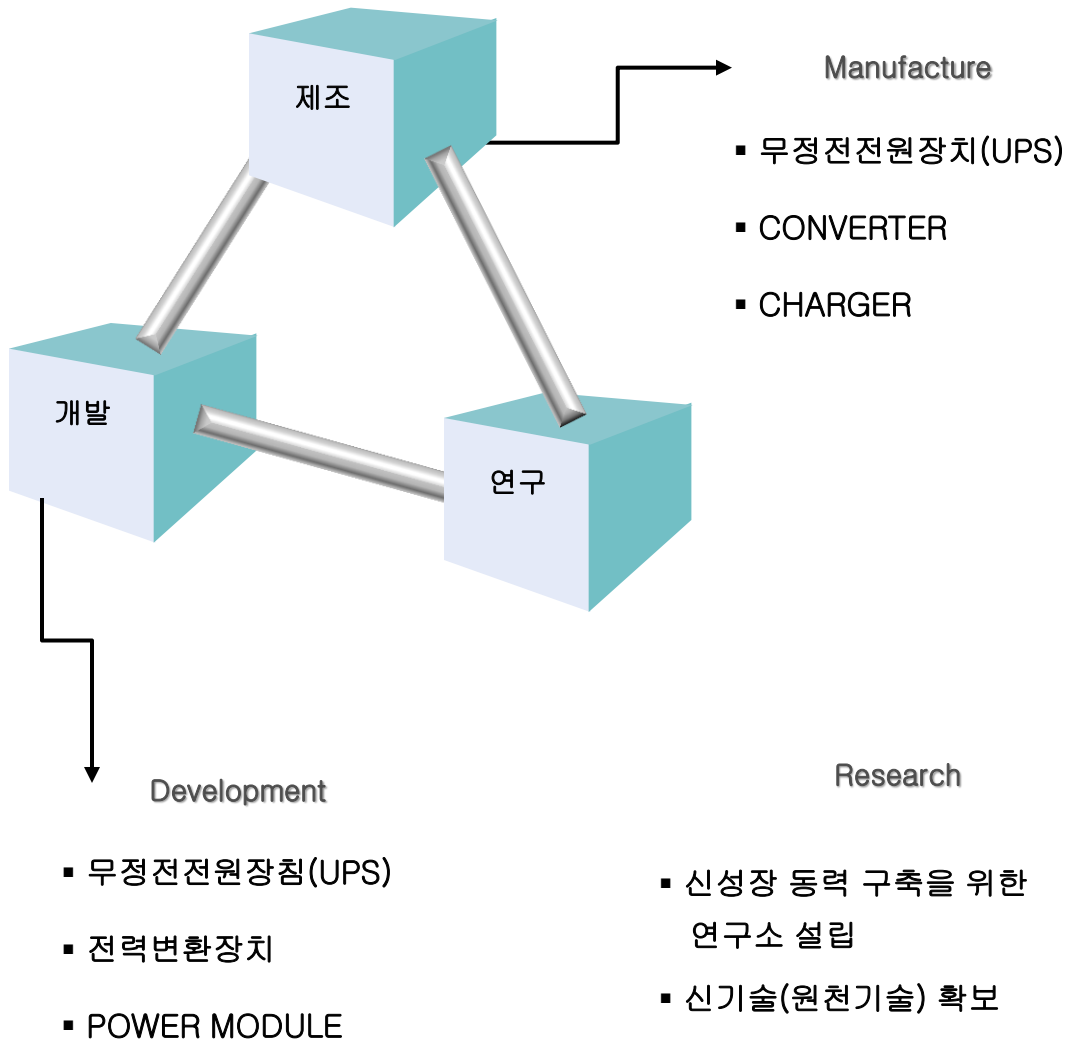
직 위	성 명	학 력	경력사항
대표이사	허창희	석 사	27년
대표이사	홍명보	석 사	26년
전무이사	김진화	학 사	32년
부장	배상규	석 사	21년
부장	김해진	학 사	22년
과장	이상혁	석 사	12년

4. 경영이념 및 목표

창조적 열정으로 무한한 미래가치 창출



5. 사업분야 및 영역



6. 기술개발현황

• 컨버터 기술

- SMPS(Switched Mode Power Supply)

SMPS를 설계하기 위해서는 Topology, 자성체 설계(Transformer & Reactor등), Analog 제어 기술이 사용되며, 시스템화 되는 경우는 원격제어(Remote control), MMI(Man-Machine Interface) 등의 사용자 요구가 있으므로, CPU를 사용한 Digital 회로 기술을 보유하고 있다. 또한, 용량의 확장성을 고려하면, 병렬 운전 (Parallel Operation)을 해야 하므로, Load Share(부하 분담) 기술을 보유하고 있고, 입력 역률에 대한 규제가 있는경우를 대비해 PFC 회로기술 또한 보유하고 있다

- PFC(Power Factor Correction)

PFC란, 정류기 또는 인버터 사용에 있어서 입력 전원이 AC인 경우 일반적인 정류회로를 사용하면, 입력 역률이 약 60%(단상의 경우) 정도로 매우 낮아지기 때문에 이를 개선하기 위하여, 입력 전류를 입력 전압과 동위상(in phase)의 전류로 제어하여 줌으로써 입력 역률이 거의 1에 가깝게 하는 기술이다.

- PWM Converter 기술

현재 일반적인 대용량 3상 정류시스템은 단순히 SCR을 이용한 정류 시스템을 사용하고있다. 이 방식은 입력 역률의 단점이 있긴 하지만 더 큰 단점은 입력 전류 왜율(Harmonic Distortion)이 좋지 못하기 때문에 이로 인해 고조파 장애(Harmonic Interference), 통신 장애(Communication Disturbance) 등 주위 다른 시스템에 악영향을 줄 수 있다. 그러나 PWM Converter 방식을 이용한 정류시스템은 입력 역률이 거의 1로 제어가 가능하기 때문에 역률의 장점과 그리고 입력전류 왜율을 3%내로 제한 함으로써 위에서 설명한 단점을 모두 보완 할 수 있으며 Active Power Filter에 또한 적용 된다. (실시간 제어를 위해 연산속도가 빠른 DSP를 이용한 Digital PWM 제어를 사용함)

6. 기술개발현황

• 인버터 기술

인버터란, DC 전압을 주파수 가변 가능한 AC로 Conversion 하는 기술을 말한다. 주로 모터 제어(Motor Control), 주파수 변환기(Frequency Converter) 및 FAN 속도 제어 등 다양하게 사용되고 있고. 위의 AC-DC-AC Converter에도 열거한 것과 같이 UPS 및 Linear Motor 드라이버, 고압 펄스 발생기등에 이 보유한 기술을 이용하여 제품 개발을 완료하여 납품하였다. (실시간 제어를 위해 연산속도가 빠른 DSP를 이용한 Digital PWM 제어를 사용함)

• 플라스마 전원기술

플라즈마의 사용은 이제는 산업 전반에 걸쳐서 보편화되어져 있다. 사용용도로도 상압에서 오존 발생, 상압에서 glass등의 플라즈마 표면처리, 환경오염 (BTX, NOx, SOx등)물질 처리등이 있고 진공중에서는 플라즈마를 이용하여 표면 코팅을 하는등의 다용도로 사용되어 진다. 플라즈마 전원이라 함은 사용용도에 따라 고압, 혹은 고압-고주파를 발생 시켜 플라즈마를 형성할 수 있는 전원을 말한다. 주로 SMPS 기술 및 Digital 제어 기술이 사용되지만, 가장 중요한 기술은 ARC 소호(Arc Extinguishing) 기술이다. ARC 가 발생하면, 급격한 에너지 상승으로 인해 부하의 소손을 야기 시킨다. 이를 막기 위해 짧은 시간에 ARC를 감지하고, 고압 출력을 제어하는 기술이 필요하며 이를 보유하고 있다.

1. 사업자등록증
2. 공장등록증
3. 직접생산증명서
4. 전기공사면허증
5. ISO9001 인증서
6. 특허 및 인증서
7. 발전5개사 기자재 및 정비적격인증서
8. 기술인력 현황
9. 장비보유 현황



1. 사업자등록증



사 업 자 등 록 증 (법인사업자)

등록번호 : 123-81-90124

법 인 명 (단 체 명) : 아이에프텍 주식회사

대 표 자 : 허창희, 홍명보

(공 동 대 표)

개 업 연 월 일 : 2003 년 07 월 18 일 법 인 등 록 번 호 : 134111-0109575

사 업 장 소 재 지 : 경기도 안양시 동안구 학의로 250, 8층 805호 ,2층 205호 208호(관양동
, 관양두산벤처다임)

본 점 소 재 지 : 경기도 안양시 동안구 학의로 250, 8층 805호 ,2층 205호 208호(관양동
, 관양두산벤처다임)

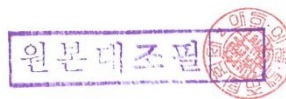
사 업 의 종 류 : **[업태]** 제조
건설업
도소매
도소매
도매 및 소매업
부동산업
연구및개발
[종목] 전력변환장치제조, 무정전전원장치, AVR,
정류기, 송/방전기, 수/배전반
전기공사업
축전지
수출업
전자상거래 소매업
비주거용 건물 임대업(점포, 자기용)
연구개발업

발 급 사 유 :

8층 805호(본사), 2층 208호(공장)
사무실:031-424-0273~4
팩 스:031-596-6275
계산서이메일: iftech@daum.net

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여() 부(✓)

전자세금계산서 전용 전자우편주소: iftech@daum.net



2024 년 03 월 14 일

동 안 양 세 무 서 장



2. 공장등록증

문서확인번호: 1713-2515-1359-4925



공장등록증명(신청)서

접수번호	2024041636509967001	접수일	2024.04.16	처리기간	즉시
신청인	회사명	아이에프텍(주)			
	대표자 성명	허창희, 홍명보			
	대표자 주소(법인 소재지)	경기도 안양시 동안구 학의로 250, 8층 805호(관양동, 관양 두산 벤처다임)			
	전화번호	031-424-0273			
등록 내용	공장 소재지	지목	보유구분		
	경기도 안양시 동안구 학의로 250, 2층 208호 (관양동, 관양 두산 벤처다임) 동 층 호	공장용지	자가 [O], 임대[]		
	공장 등록일	사업 시작일	종업원 수		
	2014년 04월 29일	2003년 07월 18일	남 :11 여 :4		
	공장의 업종(분류번호)				
기타 전기 변환장치 제조업 외 2종(28119, 28114, 28202)					
등록 조건	공장 부지 면적(㎡)	제조시설 면적(㎡)	부대시설 면적(㎡)		
	95.070	318.760	159.380		
	조건 : 해당없음				
등록변경 · 증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용)				공장관리번호	
2019-02-07				411732014304978	

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조제1항·제2항·제3항에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

2024년 04월 16일

한국산업단지공단이사



◆본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 정부24(gov.kr)의 인터넷발급문서진위확인 메뉴를 통해 위·변조 여부를 확인할 수 있습니다.(발급일로부터 90일까지) 또한 문서하단의 바코드로도 진위확인(정부24 앱 또는 스캐너용 문서확인프로그램)을 하실 수 있습니다.

3. 직접생산증명원

[별지 제3호서식]

제 2022-0465-00053 호

직접생산확인증명서



○ 대 분 류 : 전기시스템,조명,부품,액세서리및보조용품

○ 제 품 명 : 동력조절장비

※ 동 제품의 직접생산 가능범위 : 붙임의 세부품명별 '필수특이사항'에 따름

○ 생 산 업 체 명 : 아이에프텍(주)

○ 사 업 자 번 호 : 123-81-90124

○ 대 표 자 성 명 : 허창희,홍명보

○ 소 재 지 (본사) : 경기도 안양시 동안구 학의로 250 805호 (관양두산벤처다임)
(공장1) : [] 경기 안양시 동안구 관양동 889-1 동
일테크노타운 C동 704호

※ 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 : 2022년 07월 22일

중소기업유통센터 대표이사



★ 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(2022-07-22 14:11)한 증명서로서 동 정보망에서 진위여부를 확인하실 수 있습니다.

3. 직접생산증명원

[별지 제3호서식]

제 2022-0482-00015 호

직접생산확인증명서



○ 대 분 류 : 회전기기및경전기

○ 제 품 명 : 배터리전지및보조용품

※ 동 제품의 직접생산 가능범위 : 붙임의 세부품명별 '필수특이사항'에 따름

○ 생 산 업 체 명 : 아이에프텍(주)

○ 사 업 자 번 호 : 123-81-90124

○ 대 표 자 성 명 : 허창희,홍명보

○ 소재지(본사) : 경기도 안양시 동안구 학의로 250 805호 (관양두산벤처다임)

(공장1) : [] 경기 안양시 동안구 관양동 889-1 동
일테크노타운 C동 704호

※ 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 : 2022년 07월 22일

중소기업유통센터 대표이사



★ 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(2022-07-22
14:18)한 증명서로서 동 정보망에서 진위여부를 확인하실 수 있습니다.

4. 전기공사면허증

제	경기-05190	호
전기공사업 등록증		
상	호아이에프텍 주식회사	
대 표 자	최창희 홍명보	
법인등록번호(생년월일) 134111-0109575		
영 소	업 지	소 지
경기도 안양시 동안구 학외로 250, 208호(관양동, 관양두산벤처타운)		
등록년월일	2017 년 12 월 26 일	
「전기공사업법」 제4조 제1항에 따라 위와 같이 등록하였음을 증명합니다.		
2017 년 12 월 26 일		
경 기 도 지 사		

210mm×297mm(보존용지(1종) 120g/㎡)

원본대조필

5. ISO9001 인증서



인증번호: ISCQM-0613

품질경영시스템인증서

아이에프텍(주)

경기도 안양시 동안구 학의로 250, 805호(관양동, 관양두산벤처다임)

위 회사의 품질경영시스템이 당 인증원의 인증시스템 규정에 의하여
아래 규격과 인증범위에 적합함을 인증합니다.

인증 규격

KS Q ISO 9001:2015 / ISO 9001:2015

인증범위

무정전전원장치(UPS), 정류기의 설계/개발 및 생산

최초인증등록일자
2009. 11. 26

유효기간만료일자
2024. 11. 25

최종발급일자
2021. 11. 26



국제표준인증원장



위 KAB마크는 한국인증지원센터(KAB)으로부터 품질경영체제 인증기관으로 인정 (인정번호:KAB-QC-28) 되었음을 나타내는 인정마크입니다.

21069 인천광역시 계양구 오조산로45번길 12, 804호 (계산동,유연프리카) TEL:032)552-1205

6. 특허 및 인증서(특허)



특 허 증 CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-0990225 호 출원번호 제 2008-0006871 호
(PATENT NUMBER) (APPLICATION NUMBER)
출원일 2008년 01월 28일
(FILING DATE:YYMMDD)
등록일 2010년 10월 29일
(REGISTRATION DATE:YYMMDD)

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)
울 아이지비티 유틸리티 시스템 및 그 제어방법

특허권자 (PATENTEE)
등록사항란에 기재

발명자 (INVENTOR)
등록사항란에 기재

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

2014년 04월 28일



연차등록료는 2013년부터 매년 10월 29일까지 납부하여야 하며, 등록원부로 관리관계를 확인하십시오.



특 허 증 CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1178933 호 출원번호 제 2012-0038609 호
(PATENT NUMBER) (APPLICATION NUMBER)
출원일 2012년 04월 13일
(FILING DATE:YYMMDD)
등록일 2012년 08월 27일
(REGISTRATION DATE:YYMMDD)

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)
단상 입력에 대해 순간 정전을 감지하는 무정전 전원 공급 장
치

특허권자 (PATENTEE)
등록사항란에 기재

발명자 (INVENTOR)
등록사항란에 기재

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

2014년 04월 28일



연차등록료는 2015년부터 매년 08월 27일까지 납부하여야 하며, 등록원부로 관리관계를 확인하십시오.



특 허 증 CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1178934 호 출원번호 제 2012-0038651 호
(PATENT NUMBER) (APPLICATION NUMBER)
출원일 2012년 04월 09일
(FILING DATE:YYMMDD)
등록일 2012년 08월 27일
(REGISTRATION DATE:YYMMDD)

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)
하이브리드 무정전 전원 공급 장치

특허권자 (PATENTEE)
등록사항란에 기재

발명자 (INVENTOR)
등록사항란에 기재

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

2014년 04월 28일



연차등록료는 2015년부터 매년 08월 27일까지 납부하여야 하며, 등록원부로 관리관계를 확인하십시오.



특 허 증 CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1212262 호 출원번호 제 2013-0039176 호
(PATENT NUMBER) (APPLICATION NUMBER)
출원일 2012년 04월 16일
(FILING DATE:YYMMDD)
등록일 2012년 12월 07일
(REGISTRATION DATE:YYMMDD)

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)
병렬 무정전 전원 공급 장치 보호 시스템 및 병렬 무정전 전원
공급 장치의 결제시 회로 보호 방법

특허권자 (PATENTEE)
등록사항란에 기재

발명자 (INVENTOR)
등록사항란에 기재

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

2014년 04월 28일



연차등록료는 2013년부터 매년 12월 07일까지 납부하여야 하며, 등록원부로 관리관계를 확인하십시오.

6. 특허 및 인증서(특허)



특 허 증 CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1212263 호
(PATENT NUMBER)

출원번호
(APPLICATION NUMBER) 제 2012-003820 호

출원일
(FILING DATE:YYMMDD) 2012년 04월 13일

등록일
(REGISTRATION DATE:YYMMDD) 2012년 12월 07일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)
상장 입력에 대해 순간 정전을 감지하는 무정전 전원 공급 장
치

특허권자 (PATENTEE)
등록사항란에 기재

발명자 (INVENTOR)
등록사항란에 기재

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

2014년 04월 28일



전자등록요는 2013년부터 매년 12월 07일까지 납부하여야 하며, 등록원부로 권리관계를 확인바랍니다.



특 허 증 CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1223260 호
(PATENT NUMBER)

출원번호
(APPLICATION NUMBER) 제 2012-003827 호

출원일
(FILING DATE:YYMMDD) 2012년 04월 13일

등록일
(REGISTRATION DATE:YYMMDD) 2013년 01월 10일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)
병렬 무정전 전원 공급 장치의 배터리 충전 시스템 및 방법

특허권자 (PATENTEE)
등록사항란에 기재

발명자 (INVENTOR)
등록사항란에 기재

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

2014년 04월 28일



전자등록요는 2013년부터 매년 01월 10일까지 납부하여야 하며, 등록원부로 권리관계를 확인바랍니다.



특허증 CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1318960 호
Patent Number

출원번호
Application Number 제 10-2013-0073508 호

출원일
Filing Date 2013년 06월 26일

등록일
Registration Date 2013년 10월 08일

발명의 명칭 Title of the Invention
무정전전원장치 및 이의 제어 방법

특허권자 Inventor
아이애프텍(주)(134111-*****)
경기도 안양시 동안구 학의로 250, 208(관양동, 관양 두산 벤처다임)

발명자 Inventor
등록사항란에 기재

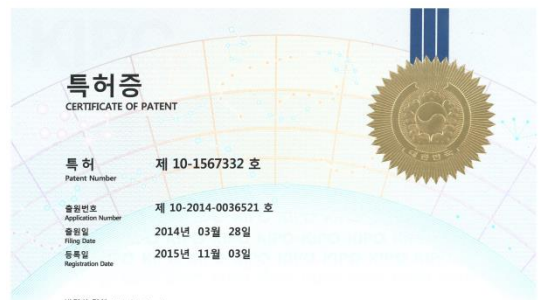
위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention
has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



2017년 03월 16일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

최 동 구



특허증 CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1567332 호
Patent Number

출원번호
Application Number 제 10-2014-0036521 호

출원일
Filing Date 2014년 03월 28일

등록일
Registration Date 2015년 11월 03일

발명의 명칭 Title of the Invention
무정전 전원 공급 장치 및 그의 배터리 관리 방법

특허권자 Inventor
아이애프텍(주)(134111-0*****)
경기도 안양시 동안구 학의로 250, 208(관양동, 관양 두산 벤처다임)

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.



2015년 11월 03일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

최 동 구

6. 특허 및 인증서(특허)

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1756104 호
Patent Number

출원번호 제 10-2016-0057042 호
Application Number

출원일 2016년 05월 10일
Filing Date

등록일 2017년 07월 04일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
PFC 컨버터

특허권자 Patentee
아이에프텍(주)(134111-*****)
경기도 안양시 동안구 학의로 250, 208(관양동, 관양 두산벤처다임)

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.

2017년 07월 04일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

특허청
Korean Intellectual Property Office

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1786610 호
Patent Number

출원번호 제 10-2016-0072159 호
Application Number

출원일 2016년 06월 10일
Filing Date

등록일 2017년 10월 11일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
PFC 컨버터의 제어 장치

특허권자 Patentee
아이에프텍(주)(134111-*****)
경기도 안양시 동안구 학의로 250, 208(관양동, 관양 두산벤처다임)

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.

2017년 10월 11일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

특허청
Korean Intellectual Property Office

성 문 모

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1845713 호
Patent Number

출원번호 제 10-2016-0057035 호
Application Number

출원일 2016년 05월 10일
Filing Date

등록일 2018년 03월 30일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
3 레그 정류기-인버터 구조를 이용한 무정전 전원 공급 장치

특허권자 Patentee
아이에프텍(주)(134111-*****)
경기도 안양시 동안구 학의로 250, 208(관양동, 관양 두산벤처다임)

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.

2018년 03월 30일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

특허청
Korean Intellectual Property Office

성 문 모

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-2077528 호
Patent Number

출원번호 제 10-2019-0083741 호
Application Number

출원일 2019년 07월 11일
Filing Date

등록일 2020년 02월 10일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
IOT 기반의 무정전 전원 공급 장치의 연결 구조 및 그 제어 방법

특허권자 Patentee
아이에프텍(주)(134111-*****)
경기도 안양시 동안구 학의로 250, 208(관양동, 관양 두산벤처다임)

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.

2020년 02월 10일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

특허청
Korean Intellectual Property Office

박 원 주

6. 특허 및 인증서



특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-2161000 호
Patent Number

출원번호 제 10-2020-0021270 호
Application Number

출원일 2020년 02월 20일
Filing Date

등록일 2020년 09월 23일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
무정전 전원공급 장치를 포함하는 시스템의 고장진단 및 장애분석 장치 및 방법

특허권자 Patentee
아이에프텍(주)(134111-*****)
경기도 안양시 동안구 학의로 250, 208(관양동, 관양 두산 벤처다임)

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.



특허청
Korean Intellectual Property Office

2020년 09월 23일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

김 용래



QR코드로 현재기존 등록사항을 확인하세요





특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-2199548 호
Patent Number

출원번호 제 10-2019-0026445 호
Application Number

출원일 2019년 03월 07일
Filing Date

등록일 2020년 12월 31일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
발전기 및 무정전 전원 공급 장치의 연결 구조 및 그 제어 방법

특허권자 Patentee
아이에프텍(주)(134111-*****)
경기도 안양시 동안구 학의로 250, 208(관양동, 관양 두산 벤처다임)

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.



특허청
Korean Intellectual Property Office

2020년 12월 31일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

김 용래



QR코드로 현재기존 등록사항을 확인하세요





특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-2348513 호
Patent Number

출원번호 제 10-2021-0094816 호
Application Number

출원일 2021년 07월 20일
Filing Date

등록일 2022년 01월 04일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
스위치 제어 장치

특허권자 Patentee
아이에프텍(주)(134111-*****)
경기도 안양시 동안구 학의로 250, 208(관양동, 관양 두산 벤처다임)

발명자 Inventor
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 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

2022년 01월 04일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

김 용래



QR코드로 현재기존 등록사항을 확인하세요





특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-2348513 호
Patent Number

출원번호 제 10-2021-0094816 호
Application Number

출원일 2021년 07월 20일
Filing Date

등록일 2022년 01월 04일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
스위치 제어 장치

특허권자 Patentee
아이에프텍(주)(134111-*****)
경기도 안양시 동안구 학의로 250, 208(관양동, 관양 두산 벤처다임)

발명자 Inventor
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 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

2022년 01월 04일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

김 용래



QR코드로 현재기존 등록사항을 확인하세요



6. 특허 및 인증서

발급번호 : 0010-2023-158350

중소기업 확인서 [소기업]

기업명 : 아이에프텍 주식회사
사업자등록번호 : 123-81-90124 법인등록번호 : 134111-0109575
대표자명 : 허창희 홍명보
주소 : 경기도 안양시 동안구 학의로250 관양두산벤처다임 805호
유효기간 : 2023-04-01 ~ 2024-03-31
용도 : 공공기관 입찰용

위 기업은 「중소기업기본법」 제2조에 의한 중소기업임을 확인합니다.

2023년 03월 31일

중소벤처기업부장관

- 발급사실 및 발급주소 등 변동사항은 중소기업진흥정보시스템(sinfo.mss.go.kr)을 통해 확인 가능.
- 유효기간 중이라도 발급일 이후 합병, 분할 및 관계기업 변동시 중소기업 지위를 상실할 수 있음.
- 거절 자료를 통해 발급받은 경우 중소기업기본법 제28조에 따라 500만원 이하의 과태료 및 시책기연의 지원부조 등의 조치가 취해질 수 있음.

발급번호 제 20220825030044 호

벤처기업확인서 CERTIFICATE OF VENTURE ENTERPRISE

- 기업명 : 아이에프텍㈜
- 사업자등록번호 : 123-81-90124
- 대표자 : 허창희, 홍명보
- 주소 : 경기도 안양시 동안구 학의로 805호
- 확인유형 : 혁신성장유형
- 유효기간 : 2022년 07월 24일 ~ 2025년 07월 23일

위 기업은 「벤처기업육성에 관한 특별조치법」 제25조의 규정에 의거 벤처기업임을 확인합니다.

2022년 08월 25일

벤처기업확인서



이 확인서는 「벤처기업육성법」 제25조제2항제2호에 따라 벤처기업인임을 확인하는 벤처기업확인서입니다. (벤처기업확인서) 제25조제2항제2호에 따라 벤처기업인임을 확인하는 벤처기업확인서입니다. (벤처기업확인서) 제25조제2항제2호에 따라 벤처기업인임을 확인하는 벤처기업확인서입니다.

벤처기업확인서 : 벤처기업육성법 제25조제2항제2호에 따라 벤처기업인임을 확인하는 벤처기업확인서입니다. (벤처기업확인서) 제25조제2항제2호에 따라 벤처기업인임을 확인하는 벤처기업확인서입니다. (벤처기업확인서) 제25조제2항제2호에 따라 벤처기업인임을 확인하는 벤처기업확인서입니다.

[국자번호: 3tAM-2wRq-RYux-atzv]

[발급일자: 2022년 08월 25일]

제 2011110237 호

기업부설연구소 인정서

- 연구소명 : 아이에프텍(주) 기업부설연구소
[소속기업명: 아이에프텍(주)]
- 소재지 : 경기도 안양시 동안구 학의로 250
805호 (관양동, 관양 두산 벤처다임)
- 신고 연월일: 2022년 08월 22일
(최초인정일: 2011년 2월 10일)

과학기술정보통신부

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



2022년 8월 25일

한국산업기술진흥협회



* 한국산업기술진흥협회는 발급받은 기업부설연구소 인정서를 「과학기술정보통신부」에 등록하여 관리합니다. (과학기술정보통신부) 제14조의 2제1항에 따라 위와 같이 기업부설연구소로 인정합니다.

KTC18-0021

[평가심사완료일: 2024년 01월 09일]



제품인증서

- 제조업체명 : 아이에프텍㈜
- 대표자성명 : 허창희, 홍명보
- 공장소재지 : 경기도 안양시 동안구 학의로 250 208호 관양두산벤처다임
- 인증제품
가. 표준명 : 무정전 전원 장치
나. 표준번호 : KSC4310
다. 종류·등급·호칭 또는 모델 :
- 이면기에 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 인정합니다.

2021년 05월 06일



한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification Institute



* 면명내역 이면기에

6. 특허 및 인증서

제 200601 - 00698 호

기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 확인서

업 체 명 : 아이에프텍 주식회사
대 표 자 : 허창희,홍명보
주 소 : 경기 안양시 동안구 학의로 250, 805호(관양동,관양
두산벤처타워)
등 급 : A
유효기간 : 2020. 7. 8 ~ 2023. 7. 7

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



2020년 7월 9일

중소벤처기업부장관



단체표장등록증

CERTIFICATE OF COLLECTIVE MARK REGISTRATION

등 록 제 43-0000380 호
(REGISTRATION NUMBER)
출원번호 (APPLICATION NUMBER) 제 2012-000012 호
출 원 일 (FILING DATE) 2012년 09월 05일
공 보 일 (PUBLICATION DATE) 2013년 03월 11일

단체표장권자 (OWNER OF THE COLLECTIVE MARK RIGHT)

아이에프텍(주)(134111-0*****)

경기도 안양시 동안구 학의로 250, 208(관양동, 관양 두산
벤처타워)

단체표장을 사용할 상품(서비스명) 및 구분
(LIST OF GOODS AND SERVICES)

제 09 류

무경전선원공급장치 등 7건

UPSDA

위의 표장은 「상표법」에 따라 단체표장등록원부에 등록
되었음을 증명합니다.

(THIS IS TO CERTIFY THAT THE COLLECTIVE MARK IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2014년 04월 28일



특 허 청 장 김 영
COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY



본특허청장등록증발행일: 2023년 03월 11일까지이며 등록원부도 원리과를 확인하십시오.

발급번호 : BA60AC65-1139-4579-8849-D22ECD59E0C

정비적격기업 인증서

등 록 번 호: WITHU20230621793
업 체 명: 아이에프텍(주)
대 표 자: 허창희,홍명보
사업자등록번호: 123-81-90124
유효 기 간: 2023-06-29 ~ 2026-06-29

상기업체는 정비적격기업 통합관리 기준에 따라 한국남동발전(주),
한국남부발전(주), 한국동서발전(주), 한국서부발전(주), 한국중부
발전(주)의 정비적격기업으로 인증함.

관리종목	인증종목	인정범위	제과	현장 정비	현물 정비
전원장치	UPS		V	V	V

2023.07.03

KECN 한국남동발전

한국남부발전(주)

한국동서발전(주)

한국서부발전(주)

한국중부발전(주)

※ 인터넷으로 발급된 인증서이며 <http://withu.ewp.co.kr>에서 원본 확인이 가능합니다.

발급번호 : EA46E07D-607C-47CB-839D-65A888804464

정비적격기업 인증서

등 록 번 호: WITHU20230621792
업 체 명: 아이에프텍(주)
대 표 자: 허창희,홍명보
사업자등록번호: 123-81-90124
유효 기 간: 2023-06-29 ~ 2026-06-29

상기업체는 정비적격기업 통합관리 기준에 따라 한국남동발전(주),
한국남부발전(주), 한국동서발전(주), 한국서부발전(주), 한국중부
발전(주)의 정비적격기업으로 인증함.

관리종목	인증종목	인정범위	제과	현장 정비	현물 정비
전원장치	Battery Charger		V	V	V

2023.07.03

KECN 한국남동발전

한국남부발전(주)

한국동서발전(주)

한국서부발전(주)

한국중부발전(주)

※ 인터넷으로 발급된 인증서이며 <http://withu.ewp.co.kr>에서 원본 확인이 가능합니다.

6. 특허 및 인증서

발급번호 : KA2B15AA-1109-4299-8BFC-1B36CZ5778A

정비적격기업 인증서

등록번호: WITHU20231122570
 제명: 아이에프텍(주)
 대표자: 허창희, 홍명보
 사업자등록번호: 123-81-90124
 유효기간: 2023-11-07 ~ 2026-06-29

상기업체는 정비적격기업 통합관리 기준에 따라 한국남동발전(주), 한국남부발전(주), 한국동서발전(주), 한국서부발전(주), 한국중부발전(주)의 정비적격기업으로 인증함.

관리종목	인증종목	인정범위	제과	현장 정비	반출 정비
전원장치	Power Supply Unit		V	V	V

2023.11.09



※ 인터넷으로 발급된 인증서이며 <http://withu.ewp.co.kr>에서 원본 확인이 가능합니다.

발급번호 : C61469F6-8519-47D0-9F95-6BA7FD15351E

정비적격기업 인증서

등록번호: WITHU20230822056
 제명: 아이에프텍(주)
 대표자: 허창희, 홍명보
 사업자등록번호: 123-81-90124
 유효기간: 2023-08-10 ~ 2026-06-29

상기업체는 정비적격기업 통합관리 기준에 따라 한국남동발전(주), 한국남부발전(주), 한국동서발전(주), 한국서부발전(주), 한국중부발전(주)의 정비적격기업으로 인증함.

관리종목	인증종목	인정범위	제과	현장 정비	반출 정비
발전기	AVR		V		

2023.08.10



※ 인터넷으로 발급된 인증서이며 <http://withu.ewp.co.kr>에서 원본 확인이 가능합니다.

발급번호 : 5F08898E-F3CF-4383-84C9-D14D82B4782C

정비적격기업 인증서

등록번호: WITHU20230822057
 제명: 아이에프텍(주)
 대표자: 허창희, 홍명보
 사업자등록번호: 123-81-90124
 유효기간: 2023-08-10 ~ 2026-06-29

상기업체는 정비적격기업 통합관리 기준에 따라 한국남동발전(주), 한국남부발전(주), 한국동서발전(주), 한국서부발전(주), 한국중부발전(주)의 정비적격기업으로 인증함.

관리종목	인증종목	인정범위	제과	현장 정비	반출 정비
전원장치	경전압장치	150kV이만	V	V	V

2023.08.10



※ 인터넷으로 발급된 인증서이며 <http://withu.ewp.co.kr>에서 원본 확인이 가능합니다.

발급번호 : C13B003C-EA20-4E50-8C29-52E5C47BA861

정비적격기업 인증서

등록번호: WITHU20230822058
 제명: 아이에프텍(주)
 대표자: 허창희, 홍명보
 사업자등록번호: 123-81-90124
 유효기간: 2023-08-10 ~ 2026-06-29

상기업체는 정비적격기업 통합관리 기준에 따라 한국남동발전(주), 한국남부발전(주), 한국동서발전(주), 한국서부발전(주), 한국중부발전(주)의 정비적격기업으로 인증함.

관리종목	인증종목	인정범위	제과	현장 정비	반출 정비
전원장치	경전압장치	150kV이상	V		V

2023.08.10



※ 인터넷으로 발급된 인증서이며 <http://withu.ewp.co.kr>에서 원본 확인이 가능합니다.

6. 특허 및 인증서

발급번호 : CB76E101-5E2B-40B8-8CED-SFAD18985416

정비적격기업 인증서

등록번호: WITTHU20231122571
 업체명: 아이에프텍(주)
 대표자: 허창희, 홍명보
 사업자등록번호: 123-81-90124
 유효기간: 2023-11-07 ~ 2026-06-29

상기업체는 정비적격기업 통합관리 기준에 따라 한국남동발전(주), 한국남부발전(주), 한국동서발전(주), 한국서부발전(주), 한국중부발전(주)의 정비적격기업으로 인증함.

관리품목	인증품목	인증범위	제과	한정 정비	인증 정비
전원장치	정전압장치	150kV이상		V	

2023.11.09



※ 인터넷으로 발급된 인증서이며 <http://withu.ewp.co.kr>에서 원본 확인이 가능합니다.

발급번호 : 4FE6-06F6-455A-6D78-E22D

기자재 공급 유자격 등록증

등록번호: EASYU2023-11309
 업체명: 아이에프텍(주)
 공장주소: 경기도 안양시 동안구 학외로 250 관왕두산벤처다임 208호
 등록품명: 충전기 및 무정전 전원설비
 등록구분: 건설(전기)
 유효기간: 2023-05-24 ~ 2026-05-23

비고:

2023. 06. 09



※ 인터넷으로 발급된 인증서이며, <https://easyu.kospro.co.kr>에서 원본 확인이 가능합니다.

8. 기술인력 현황

아이에프텍(주) 전체인력 현황표

부서	성명	직급	주요업무	경력
중역실	허창회	대표	설계/개발/기술	26
	홍명보	대표	설계/개발/기술	27
연구실	홍명보	대표	설계/개발/기술	27
	김진화	전무	설계/개발/기술	30
	배상규	부장	설계/개발/기술	23
경영관리부	허창회	대표	경영관리	26
	강승아	주임	경영관리	12
영업부	이동민	차장	영업	17
	문정식	과장	영업	13
PCB	김해진	부장	설계/개발/기술	22
	허준석	사원	설계/개발/기술	4
	김인희	사원	설계/개발/기술	4
기술부	고은식	이사	전기설계	34
	김민규	과장	구조설계	16
구매/품질/AS부	맹대섭	이사	구매/현장관리	15
	김성근	과장	QC	7
	김민석	사원	QC/현장관리	7
생산부	조성호	차장	제조	17
	원종민	과장	제조	14
	이해훈	사원	제조	7
	하옥선	사원	제조	6
	최한중	사원	제조	8

9. 장비보유 현황

시험(검사) 설비(KS C 4310) 보유현황

NO	주요설비명	보유설비명	보유대수	용량/능력	제조사	구입년월	교정일자 교정기관	비고
1	마이크로메타 또는 버니어캘리퍼스	버니어캘리퍼스	1	300 mm / 0.05	Minutomo	2008.05	2024.03.13. [주]한국측측기전국센터	
		마이크로메타	1	25 mm / 0.01	Minutomo	2017.02	2024.03.13. [주]한국측측기전국센터	
2	교류전압계, 교류전류계, 디지털역용계, CT, PT, 또는 대응하는 계측기	Clamp On Power Hi Tester	1	600 V, 500 A, 900 kW	HIOKI	2013.06	2024.03.13. [주]한국측측기전국센터	
3	주파수계	Clamp On Power Hi Tester	1	(40-500) Hz	HIOKI	2013.06	2024.03.13. [주]한국측측기전국센터	
4	직류전압계, 직류전류계, 분류기	TRUE RMS CLAMP METER	1	1 000 Vdc, 1 000 Adc	FLUKE	2013.06	2024.03.13. [주]한국측측기전국센터	
		분류기(shunt)	1	150 A, 50 mV	CEW	2017.02	2024.03.13. [주]한국측측기전국센터	
5	온도계	온도기록계	1	200 °C, 12 CH	HIOKI	2012.10	2024.03.13. [주]한국측측기전국센터	
6	소음계	소음계	1	(31.5-8 000) Hz (30-130) dB	CEM / DT-805L	2012.10	2024.03.15. [주]한국측측기전국센터	
7	파동 측정 설비	OSCILLOSCOPE	1	2 mV-5 V 25 ns-50 s, 50 MHz	Tektronix	2012.10	2024.03.13. [주]한국측측기전국센터	
8	시동, 위치	시동, 위치	1	1/100 s	TIME ART	2017.02	2023.03.28. [주]한국측측기전국센터	2년
9	절연저항계	절연저항계	1	1 000 V, 10 000 MΩ	FLUKE	2013.06	2024.03.13. [주]한국측측기전국센터	
10	상용주파수내 전압시험기	내전압시험기	1	5 kV, 10 mA	ILOSAM	2012.10	2024.03.13. [주]한국측측기전국센터	
11	선형 및 비선형 부하기	R, L, C LOAD BANK	선형	R 부하기 60 kVA L 부하기 18 kVA C 부하기 30 kVA	차재제과	2014.05	해당없음	
		비선형	의무업체 시험설비 이용 [대한전력전자(주), 2022.05.01.-2024.04.30.]					
12	파형생성 측정설비 (전류, 전압)	Clamp On Power Hi Tester	1	600 V, 500 A, 900 kW	HIOKI	2013.06	2024.03.13. [주]한국측측기전국센터	
13	메모리스코프	OSCILLOSCOPE	1	1 Gs, 500 MHz	HIOKI	2013.06	2024.03.13. [주]한국측측기전국센터	
14	전압조정장치	전압조정기(TVR)	1	3Φ, 380 V ± 15 %, 30 kVA	차재제과	2017.03	해당없음	
			의무업체 시험설비 이용 [대한전력전자(주), 2022.05.01.-2024.04.30.]					
15	주파수조정장치	주파수 변환기	1	60 Hz ± 15 %	차재제과	2013.03	해당없음	
16	RMI 설비	공인시험기관의 시험성격서로 품질관리를 대신함 (의뢰기관 : 원백 / 성적서번호 : OT-243-RED-042)						
17	RMS(대칭) 설비							
18	누설전류시험기	누설전류계	1	400 V, 10 mA	OWL	2012.10	2024.03.13. [주]한국측측기전국센터	
19	테스트 핑거	테스트핀, 테스트 핑거	1	3 mm, 12 mm	정일전기	2017.02	해당없음	
20	500±25g, 5cm 지름 강구	강구	1	500 ± 25 g, 50 mm	NONE	2017.02	해당없음	

위와 같이 시험(검사) 설비의 보유현황이 증명없음을 확인합니다.

2024년 4월 17일

대표자 : 허창희, 품질보

품질관리담당자 : 김성근

9. 장비보유 현황

제조(가공) 설비(KS C 4310) 보유현황

NO	주요공정명	보유설비명	보유대수	용량/공칭능력	제 각 사	보유년월	교정일자	비 고
							교정기관	
1	납 펄	pcb 디핑기	1	220 V, (0~400) ℃	KD극동	2009, 10	해당없음	
2	조 립	그 라 인 더	1	220 V, 670 W, 3 500 r/min	BOSCH	2009, 10	해당없음	
		바이스	1	4인치	용수공업사	2009, 12	해당없음	
		임팩드릴	4	230N·m	KEYANG	2021, 07	해당없음	
		전동드라이버	1	0~2000 rpm	KEYANG	2016, 05	해당없음	
		전동드라이버	2	0~1,900 rpm	MAKITA	2020, 06	해당없음	
		전동드라이버	2	0~1,650 rpm	Dewalt	2022, 08	해당없음	
		감전 절단 및 압착기	1set	감전 절단 및 회 압착기	해동이앤아 이	2023, 06	해당없음	
		약전 압착기	2	반자동 약전원 압착기	두성	2018, 03 2022, 07	해당없음	
3	이 동	전동 계단리프트	1	600KG	SUNWA	2022, 08	해당없음	
		핸드파렛	3	500KG 1600KG 2500KG	한도리프트 UDT 참용리프트	2019, 11 2015, 04 2020, 04	해당없음	

2024년 04월 17일

대 표 자 : 허창희, 공정보

총괄관리담당자 : 김 성 근

1. 납품 실적



1. 납품실적

NO	Purchaser / End-User Site	P/J Name	Capacity	Q'ty	Supply Date
1	한국전력공사	무정전전원장치(통신설비용)1EA외	20K 3P1P	1	2019-08
2	한국전력공사	무정전전원장치,통신설비용 4EA	7.5K 1P1P /10K 1P1P) /10K 3P1P	4	2019-09
3	한국도로공사	2019년 무정전전원장치 노후교체 제조구매(설치포함)	10K 3P1P	6	2019-11
4	한국가스공사	연산관리소 삼상 인버터(분전반 포함)구매	삼상 인버터 10KVA	1	2019-08
5	한국철도시설공단	문산~임진강 전철화 직교류 무정전전원장치 제조구매	UPS-10kVA(인버터5kVA)	1	2018-11
6	한국가스공사	온산관리소 무정전전원공급장치(UPS) 등 구매	인버터 60KVA 충전기250A 인버터 60KVA 축전지(VGS 2V*1400Ah (110개)) 3상1상 분전반별도	1	2020-01
7	한국전력공사(수유)	무정전전원장치(통신설비용) 1EA외	10K 3P1P 축전지함체 3ea	1	2020-03
8	한국철도공사	(중앙,전력)무정전전원장치 총액구매	5K	14	2020-04

1. 납품실적

9	한국수자원공사	팔당(취) 실시간 수질감시시스템 무정전전원장치 구매	15K (1P1P)	12020-11
10	서울교통공사	위례신도시 8호선 추가역 건설 무정전전원장치(UPS) 제작구 매 설치	20K (3P1P)	12021-04
11	한국가스공사	2021년 통영기지 제4,5변전소 무정전전원장치(UPS) 구매	-병렬 50K 2조 -AVR 50K -충전기 110/50A -충전기 110/30A -임시UPS 30K	102021-05
12	한국지역난방공사	중앙지사 상암열원 난방설비동 무정전전원장치 구매설치	상 암 열 원 : UPS 1대, AVR 1대, Batte ry Charger 2대, AC 분전반 1대, DC 분 전반 1대 UPS Panel (35kVA) 1EA (3p1p) AVR Panel (35kVA) 1EA	62021-07
13	한국지역난방공사	동백열원 및 동백가압장 무정전전원공급장치 구매설치	동백 열원 : UPS 1대, AVR 1대, Battery Charger 2대, AC 분전반 1대, DC 분전반 1대 동백가압장 : UPS 1대, AVR 1대, Battery Charger 2대, AC 분전반 1대, DC 분전반 1대 UPS: 30KVA, AC 460V/220V (3p1p) AVR: 30KVA UPS: 5KVA AVR: 5KVA	122021-06
14	한국수자원공사 여수권지사	여수권 사업장 무정전전원장치 제조구매설치	2KVA, 220V/220V (2대) 5KVA, 220V/220V-110V (1대) 30KVA, 380V/380V-220V (1대)(3p3p) 외	32021-09
15	한국전력공사 중부건설본부	10kVA UPS,3Φ4W 380/220V / 1Φ2W 220V, 1EA	10kVA UPS,3Φ4W 380/220V / 1Φ2W 220V (내진랙)	12022-06
16	한국도로공사	2022년 요금징수설비 무정전전원장치(UPS) 제조구매(설치 포함)	7.5KVA (220V 전용) (3대) 10KVA (220V 전용) (1대) 10KVA (100, 110, 220V 겸용) (2대) 20KVA (100, 110, 220V 겸용) (1대)	72022-09

1. 납품실적

17	한국도로공사 전북본부	2023년 무정전전원장치(UPS) 제조구매(설치포함)	무정전전원장치(UPS) 10KVA - 220V 전용 (3대) 무정전전원장치(UPS) 10KVA - 겸용 (4대) 겸용 : 100V, 110V, 220V 모두 호환되는 장비 전용 : 220V만 호환되는 장비	7	2023-05
18	한국수력원자력 한강수력본부	춘천수력 UPS 구매교체	S33-20K-20C(220V-220V)	2	2023-05
19	국방부 제3007부대	소초급 통신장비 UPS 설치납품	UPS 5K (1P1P)(16C)	39	2023-07
20	포스코DX	포스코(광양) LNG 개질 수소 UPS 구매	50K	5	2024-02
21	한국동서발전(주) 당진발전본부	[당진 1~4호기] 회차리계통 무정전 전원공급장치(UPS) 구매(설치포함)	30K (3-3) (4대) 5K (3-1) (1대)	5	2024-01
22	포스코DX	서부내륙 ITS 센터 및 요금징수시설 UPS 구매	20K 외	13	2024-02
23	조달청 대구지방조달청 한국가스공사	2024 무정전전원장치(진안GS 등 5개소) 구매	20K (3-3)	5	2024-01
24	한국가스공사 부산경남지역본부	외동GS 무정전전원장치 구매	인버터 50KVA	1	2024-02