

IFTECH .CO.LTD

# Company introduction letter



# Company introduction letter

I wish you all the best in your business.  
In order to participate in the construction ordered by  
your company, we are submitting a nomination  
including all related reference documents, so please  
review it and nominate it so that we can participate

September 25, 2024

IFTECH CO., LTD  
CEO Huh Chang-hoe and Hong Myung-bo



# Company introduction Table of Contents

I

## Company Introduction

1. Company Overview
2. Company History
3. Organization Chart
4. Management Philosophy and Goals
5. Business Areas and Fields
6. Technology Development Status

II

## Certifications,Licenses, Personnel, and Equipment

1. Business license
2. A factory registration certificate
3. Direct Production Certification
4. Electrical work license
5. ISO9001 license
6. Patents and certificates
7. Certificate of eligibility for equipment and maintenance of 5 power generation companies
8. Technical manpower status
9. Equipment holding status

III

## Delivery performance

1. Delivery performance

1. Company Overview
2. Company History
3. Organization Chart
4. Management Philosophy and Goals
5. Business Areas and Fields
6. Technology Development Status



# 1. Company overview

**Corporate name** IFTECH.CO.LTD

**Address**

Room 805, Guanyang Doosan Venture Dime,  
250 Hakui-ro, Dongan-gu, Anyang-si,  
Gyeonggi-do, Republic of Korea  
TEL 031) 424-0273~4      FAX) 031) 596-6275  
www. iftech.co.kr      iftech@hanmanil.net

**C E O** Huh Chang-hoe and Hong Myung-bo

**Date of establishment** July 18, 2003

**Capital** 200 million

**Number of employees** 19 people

**Business field** UPS | AVR | BATTERY CHARGER | DIST

**Sales** \$3,571,000

**A Holding license** Electric engineering business

---

---

## 2. Company history

**2003**

Establishment of IFTECH  
Development of 64-channel variable high voltage generator  
Development of SMPS for GiPAM-1000 Series Relay  
Relocation of headquarters  
(1406-17, Gwanyang-dong, Dongan-gu, Anyang-si)

**2004**

Development of MCCB Electronics Department and Trip Coil Control  
ALL IGBT type UPS development(3 phase 50kVA)  
Development of 300W DC-DC converter (buck)  
Development of 1.2KW DC-DC converter (Boost)  
Development of 70W AC-DC converter for amplifier  
Development of Microwave Controller  
Development of interlocking control device for kitchen exhaust system  
(sequence control)  
Development of the Main Controller for the Solite Batter  
Relocation of headquarters (No. 7603, 7th Dongil Techno Town,  
Gwanyang-dong, Anyang-si)

**2005**

Development of SHT (Shunt) and UVT circuits for blocking MCCB  
Development of CO2 Gas Supply System for Medical Use  
Change of Representative / Heo Chang-hoe, Co-CEO Hong Myung-bo

**2006**

Development of linear motor driver (four phase current control)  
Development of TFLM Controller Board

**2007**

All IGBT UPS development (Phase 3 125/150KVA)  
Develop overhead shuttle driver (boost and two phase current control)  
All IGBT UPS Development (Phase 3 200KVA)  
Development of CO2 Measurement Controller

**2008**

Development of 20KVA UPS in Single Phase 5  
Relocation of the headquarters  
(Dongil Techno Town C, Gwanyang-dong, Anyang-si, Room 3704))

**2009**

Open UPS Development Committee  
-Daenong Industrial Electric Co., Ltd.  
-Han kang Electric Co., Ltd.  
-Sungshin Electric Co., Ltd.  
-Youngshin Engineering Co., Ltd.  
-Daenong Engineering Co., Ltd  
Factory Registration (No. 41170-04988)  
All IGBT High Capacity UPS Development (3 phase 300KVA)  
ISO 9001 certification



## 2. Company history

**2010**

Development of frequency converters (50K, 80K and 400K)  
Development of Oxygen Measurement and Thermostat  
Phase 3 30 KVA Parallel All-IGBT UPS Development

**2011**

Relocating the headquarters (Dongil C-dong 3605, Gwanyang-dong, Dongyang-gu, Anyang-si)  
Establishment of an affiliated research institute (No. 2011110237)  
Phase 3 300 KVA Parallel All-IGBT UPS Development  
ALL IGBT Type 3 Phase 1 UPS Development (10 to 50K)  
Hybrid 5KVA UPS Development

**2012**

Promote co-branding  
Development of all IGBT-only/parallel high-capacity UPSs (400K)  
5 Patents in Progress

**2013**

Modular Standalone UPS (25KVA) Development - National Project (First Year)  
Joint Brand Registration (UPSDA)

**2014**

All IGBT 3 parallel development (300K)  
Relocation of the headquarters (No. 250 208, Hakui-ro, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do)  
Development of 10 Modular UPS Modules (250KVA) - National Project (Year 2)  
Development of BMS for lead-acid batteries

**2015**

All IGBT 3 parallel development (400K)  
3 Phase Modular UPS Development (250K 2-Rack Parallel) - National Project (3<sup>rd</sup> Year)  
Development of BMS for NI-MH

**2016**

3Phase 500 KVA Parallel All-IGBT UPS Development  
Development of BMS for lithium batteries  
Direct Production (UPS) – National Market Registration  
Hybrid UPS Development (100KVA)  
Development of UMS System for UPS Integrated Control  
Phase 3 Development of 600KVA Exclusive All-IGBT UPS

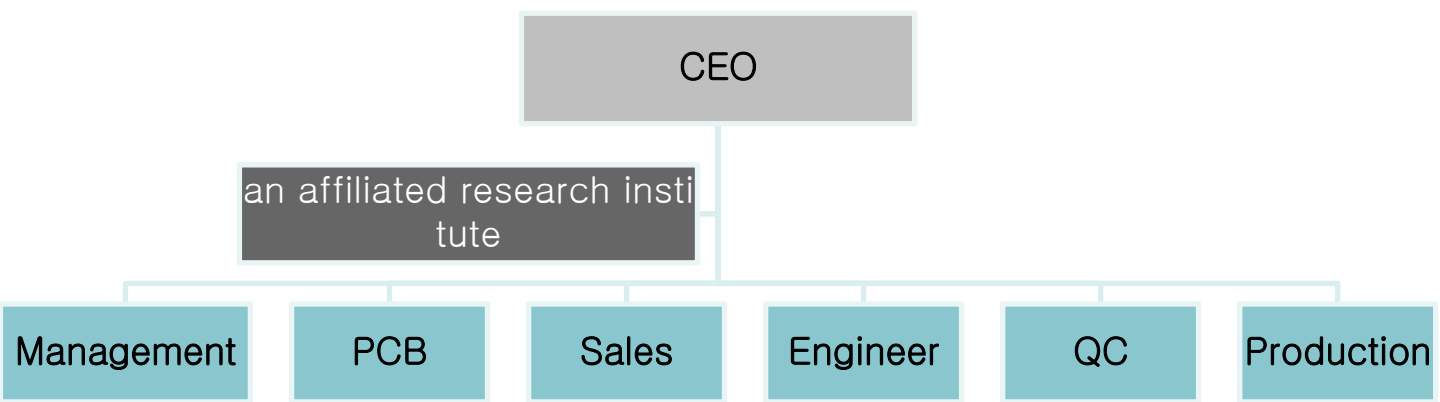
## 2. Company history

- 2017**      3-1Phase Parallel All-IGBT UPS Development  
Non-trans Phase 3 UPS Development in Progress  
Registered as a new development partner for Gionix Inc  
Registration of Electricity Construction License Project (Gyeonggi-do No. 05190)
- 2018**      KS certification (more than 5KVA and less than 20KVA and less than 30KVA in three phases)  
Direct production (Charger) – Country market registration  
KS certification type added (above 1KVA and less than 5KVA)
- 2019**      Relocation of the headquarters (No. 805, Doosan Venture Dime, Gwangyang, 250 Hakui-ro, Anyang-si)  
Development of Battery Charger 125V 100A
- 2020**      Patent registration (Connection structure and control method of IoT-based uninterruptible power supply)  
Patent registration (fault diagnosis of systems including uninterruptible power supplies) and intestinal analysis devices and methods)  
Patent registration (connection structure between generator and uninterruptible power supply and its control method)  
Registering technologically innovative ventures and small businesses
- 2021**      Add KS certification type (over 30KVA and below 75KVA, over 75KVA and below 150KVA, 150KVA or higher over three stages)
- 2022**      Patent Registration (Switch Control Unit)  
System-linked ESS converter development  
Battery Charger 650V 150A 200A Development
- 2023**      3 Phase non-trans UPS development
- 2024**      1 phase non-trans (3K 5K 7.5K 10K 15K 20K) high efficiency certification obtained  
3 Phase non-trans (10,000 15,000 20,000 25,000 30,000 50,000 60,000 75,000)  
High efficiency certification obtained



### 3. Company organization chart

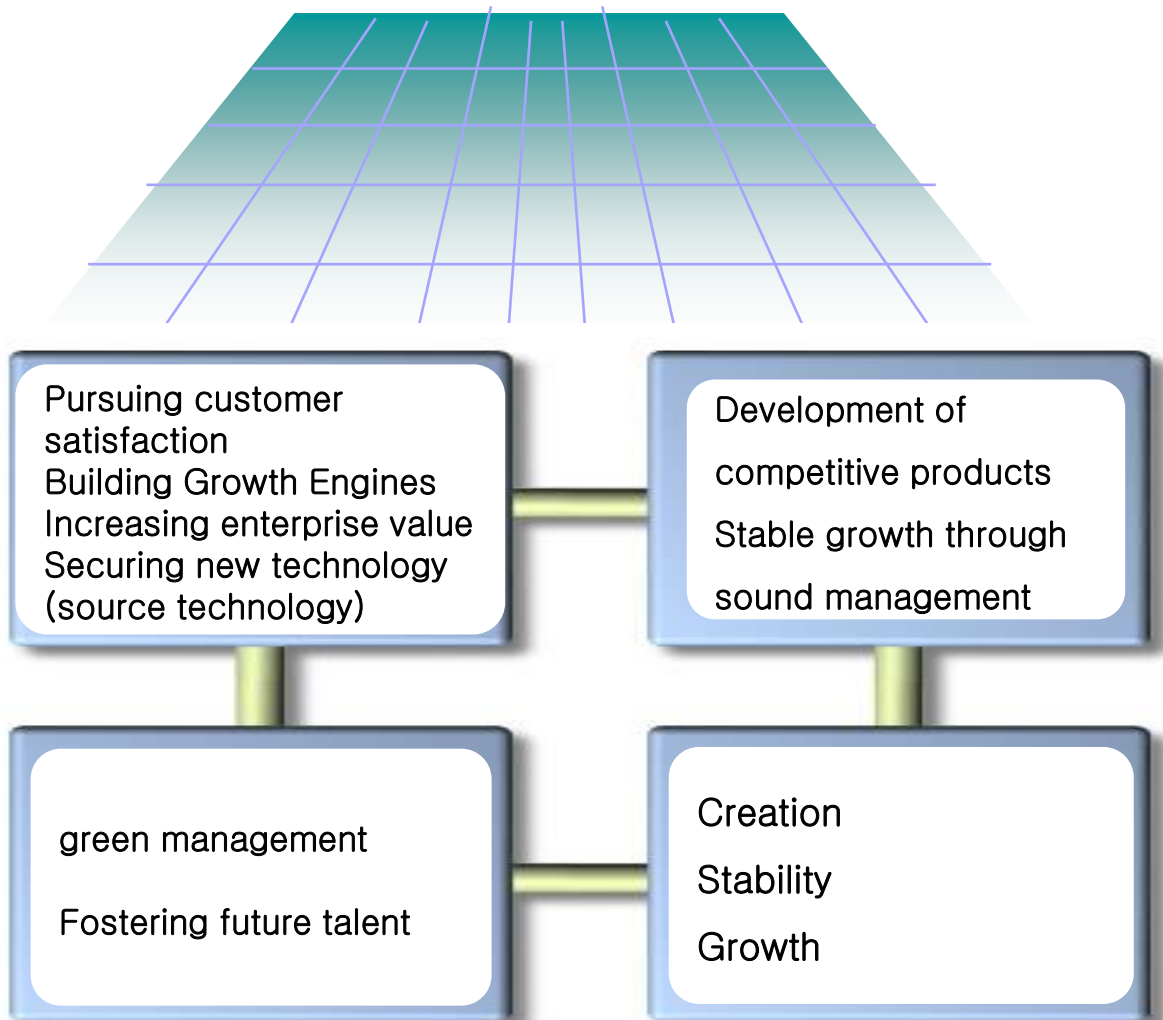
IFTEC Inc. must participate in the construction tender ordered by your companyIt has both qualifications and skills.



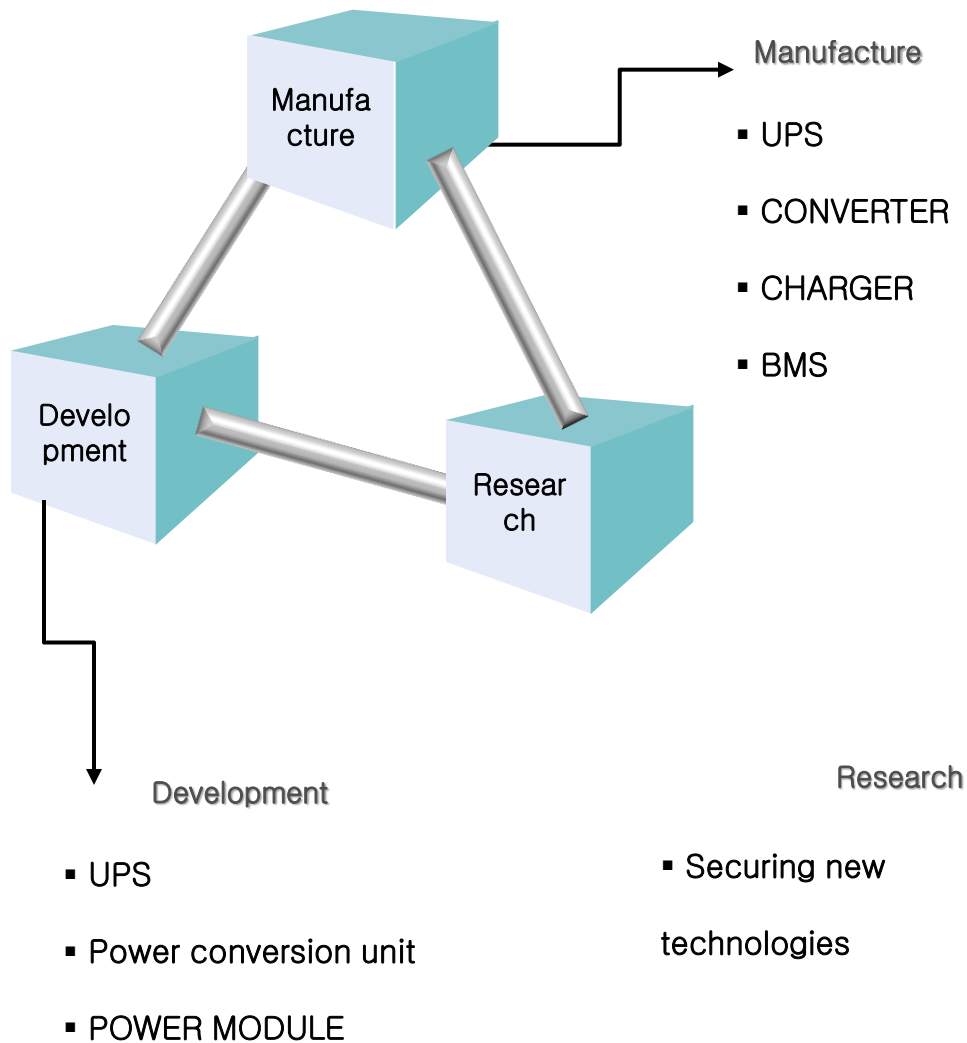
| Position | Name            | Ability | Career(years) |
|----------|-----------------|---------|---------------|
| CEO      | Hur Chang – Hoi | Master  | 27            |
| CEO      | Hong Myeung –Bo | Master  | 26            |
| SD       | Jin Hwa –kim    | Master  | 32            |
| MD       | Eun Sik –Ko     | Master  | 34            |
| GM       | Sang Kue – Bae  | Master  | 21            |
| GM       | Jin Hea – Kim   | Master  | 22            |

## 4. Management Philosophy and Goals

Creating Infinite Future Value with Creative Enthusiasm



## 5. Business Areas and Fields



## 6. Technology Development Status

- **Converter technology**

- **SMPS(Switched Mode Power Supply)**

To design SMPS, topology, self-designed (transformers and reactors, etc.),  
Analog control technology is used, and once systemized, remote control is achieved,  
Digital using CPU because there is a user request (e.g., MMI)  
There is circuit technology, and parallel operation is possible when considering the scalability of capacity  
Since parallel operations need to be performed, there is a load-share technique,  
It also has PFC circuit technology in case there is a regulation on the input power coefficient

- **PFC(Power Factor Correction)**

PFC is a common case when input power is alternating current when using a rectifier or inverter  
With rectification circuits, the input power coefficient is very low by about 60% (for single phases)  
To improve this, the input current is in-phase current with input voltage  
It is a technology that controls the input power coefficient to make it close to 1.

- **PWM Converter 기술**

Currently, existing high-capacity three-phase rectification systems simply use SCR  
I'm using it. This method has the disadvantage of input power factor, but the bigger disadvantage is input  
Harmonics due to low harmonic distortion  
Harmonious interference, communication interference, etc  
However, the PWM converter method may adversely affect other systems  
The rectification system can control the input power factor to almost one, so the power factor is advantageous  
Considering all the shortcomings described above, limit the input current distortion rate to within 3%  
Complementable and also applied to active power filters for real-time control  
Use digital PWM control with DSP for high-speed computation

## 6. Technology Development Status

### • Inverter technology

Inverter refers to the technology of converting DC voltage into frequency variable AC.

Mainly motor control, frequency converter and FAN

It is used in a variety of ways, including speed control, and is also listed in the AC-DC-AC converter above

UPS and linear motor drivers, high pressure pulse generators, etc. as indicated

Product development is complete and delivered using technology (for real-time control)

Digital PWM control using DSP at high speed of calculation

### • Plasma Power Technology

527 / 3000발음듣기복사하기필기인식기번역하기

영어열기/닫기 아이콘

The use of plasma is now becoming common across industries. It is also used for use

Ozone production at normal pressure, plasma surface treatment such as glass at normal pressure, and environmental pollution

(BTX, NOx, SOx, etc.) Material treatment, and plasma is used in vacuum

They are used for various purposes, such as surface coating. Plasma power supplies are

Depending on the application, plasma can be formed by generating high-pressure or high-pressure-high frequency

It refers to a power supply, mainly SMPS technology and digital control technology are used, but they are the most important technologies

This technology is ARC fire extinguishing technology. When ARC occurs, fast energy is generated

Ascending damages the load, apply ARC in a short period of time to prevent this

We need technology to detect and control high voltage output, and we have it

1. Business license
2. A factory registration certificate
3. Direct Production Certification
4. Electrical work license
5. ISO9001 license
6. Patents and certificates
7. Certificate of eligibility for equipment and maintenance of 5 power generation companies
8. Technical manpower status
9. Equipment holding status





## 1. Business license

( 1 / 1 )

【국세청민원사무처리규정 제6호 서식】(2024.4.17.개정)



|  |   |  |                         |
|--|---|--|-------------------------|
| 발급번호<br>Issuance Number                                    | 사업자등록증명<br>Certificate of Business Registration<br>(법인사업자)<br>(Corporate Taxpayer)  |  | 처리기간<br>Processing Time |
| 6821-147-2782-179  |   |  | 즉시<br>Immediately       |
| 상호(법인명)<br>Name of Business                                | 아이에프텍 주식회사<br>Iftech Co., Ltd. (123-81-90124)   |  |                         |
| 사업자등록번호<br>Business Taxpayer ID Number                     | 123-81-90124  |  |                         |
| 성명(대표자)<br>Name of Representative                          | 허창희 외 1명(홍명보)<br>Hur Chang Hoi and 1 other(Hong Myeung Bo) (134111-0109576)   |  |                         |
| 대표유형<br>Type of Representation                             | 공동대표(Joint Representation)  |  |                         |
| 주민(법인)등록번호<br>Resident(Corporation)<br>Registration Number | 134111-0109576  |  |                         |
| 사업장소재지<br>Business Address                                 | 경기도 안양시 동안구 학리로 260, 8층 805호, 2층 205호 208호(관양동, 관양두산벤처다임)<br>Gyeonggi-do Anyang-si Dongan-gu Hakri-ro 260, 8th floor 805, 2nd floor 205, 208 (Gwan-yang-dong, Gwan-yang Dusan Venture Daim) |  |                         |
| 개업일<br>Date of Business Start                              | 2003년(Year) 07월(Month) 18일(Day)   |  |                         |
| 사업자등록일<br>Date of Business Registration                    | 2003년(Year) 07월(Month) 18일(Day)   |  |                         |
| 업종<br>Business Type  | 제조/건설업<br>Manufacturing/Construction  |  |                         |
| 종목<br>Business Item  | 전력변환장치제조, 무정전전원장치, AVR, 정류기, 충/방전기, 수/배전반<br>Manufacture of Electric Conversion Device, UPS, AVR, Charger<br>전기공사업<br>Electrical works for heavy and civil engineering structures           |  |                         |
| 공동사업자<br>Joint Business Owner                              | 성명(법인명)<br>Name of Resident/Name of Business  | 주민(사업자)등록번호<br>Resident Number/Business Taxpayer ID Number |                         |
|  | 해당사항 없습니다 (No Data)   |  |                         |

위와 같이 증명합니다.

I certify that above information is true and correct to the best of my knowledge and belief.

※ 위 내용은 발급일 현재 상황으로서 추후 변경될 수 있습니다.

This information is true as of the issuance date of this certification and but maybe subject to change in the future.

※ 영문 임의 기재사항[상호, 성명(대표자), 업종, 종목, 상세주소]은 실제적 권리관계를 증명하는 효력이 없습니다.

Arbitrary data written in English [Name of Business, Name of Representative, Business Address, Business Type, and Business Item] do not hold a power to prove substantive rights and responsibilities.

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| 접수번호<br>Receipt No.    | 504502134756                        |
| 담당부서<br>Department     | 민원봉사실<br>Taxpayer Assistance Center |
| 담당자<br>Staff in Charge |                                     |
| 연락처<br>Telephone No.   | +82-31-389-8225                     |

2025 년(Year) 4 월(Month) 14 일(Day)

동안양세무서장(인)

Head of Donganyang District Tax Office (Stamp)



본 증명서 위·변조 여부는 발급일로부터 90일 이내 「국세청 홈페이지(www.hometax.go.kr) 또는 모바일 홈택스 > 민원증명(증명발급) > 민원증명 원본확인」에서 발급번호로 확인, 또는 관세 허안치 마이크로로 확인이 가능합니다.

Please be advised that forgery detection of this document can be performed with either of following methods.

1) anytime with the barcode at the bottom of the document, or

2) with the issuance number of the document at either Hometax website (www.hometax.go.kr) or mobile Hometax (Certificate of civil petition (certificate issued))

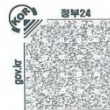
> Check the original certificate of civil petition within 90 days from the date of issuance.



## 2. A factory registration certificate



문서확인번호: 1713-2515-1359-4925



### 공장등록증명(신청)서

|  |  |   |               |                 |    |
|--|--|---|---------------|-----------------|----|
| 접수번호                                     | 2024041636509967001                                  | 접수일   | 2024.04.16    | 처리기간            | 즉시 |
| 신청인                                      | 회사명  | 아이에프텍(주)                                      |               |                 |    |
|  | 대표자 성명   | 허창희, 홍명보                                      |               |                 |    |
|  | 생년월일(법인등록번호)   | 134111-0109575                                |               |                 |    |
|  | 대표자 주소(법인 소재지)                                       | 경기도 안양시 동안구 학의로 250, 8층 805호(관양동, 관양 두산 벤처다임) |               |                 |    |
| 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) |  |   |               |                 |    |
| 공장 부지 면적(㎡)                              |  | 제조시설 면적(㎡)                                    | 부대시설 면적(㎡)    |                 |    |
| 95.070                                   |  | 318.760                                       | 159.380       |                 |    |
| 등록 조건                                    | 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. Direct Production Certification

[별지 제3호서식]

제 2022-0465-00053 호

### 직접생산확인증명서



○ 대 분 류 : 전기시스템, 조명, 부품, 액세서리 및 보조용품

○ 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](http://www.smpp.go.kr))을 통해 출력(2022-07-22 14:11)한 증명서로서 동 정보망에서 진위여부를 확인하실 수 있습니다.

## 3. Direct Production Certification

[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

○ 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

○ 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](http://www.smpp.go.kr))을 통해 출력(2022-07-22 14:18)한 증명서로서 동 정보망에서 진위여부를 확인하실 수 있습니다.

## 4. Electrical work license

제 경기-05190 호

**전기공사업 등록증**

상 호아이에프텍 주식회사

대 표 자 학창희  
홍명보

법인등록번호(생년월일) 134111-0109575


영 업 소 경기도 안양시 동안구 학외로  
소 재 지 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 기도 지 사



210mm×297mm(보존용지(1종) 120g/㎡)

원본대조필



## 5. ISO9001 license



인증번호: ISCQM-0613

### 품질경영시스템인증서

아이에프텍(주)

경기도 안양시 동안구 학의로 250, 208, 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

인증 범위

무정전전원장치(UPS), 정류기의 설계/개발 및 생산

최종발급일자  
2024. 11. 26

본인증서유효만료일자  
2025. 11. 25

최초인증등록일자  
2009. 11. 26

갱신만료일자  
2027. 11. 25



국제표준인증원장



국 KAB마크는 한국인증지원센터(KAB)로부터 품질경영체제 인증기관으로 인증 (인증번호:KAB-QC-28) 되었음을 나타내는 인증마크입니다.

21089 인천광역시 계양구 오조산로45번길 12, 804호 (계산동, 유엔프리지아) TEL:032)552-1205

## 6. Patents and certificates



### 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



연자등록료는 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



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



### 특 허 증 CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1178934 호 출원번호 제 2012-0036851 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



연자등록료는 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



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

## 6. Patents and certificates



### 특 허 증

CERTIFICATE OF PATENT

|                    |   |                                 |
|--------------------|---|---------------------------------|
| 특 허 제 10-1212263 호 | 출원번호 (APPLICATION NUMBER) 제 2012-003820 호 | 출원일 (FILING DATE) 2012년 04월 13일 |
| (PATENT NUMBER)    | 등록일 (REGISTRATION DATE) 2012년 12월 07일     |                                 |

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

특허권자 (PATENTEE)  
등록사항란에 기재

발명자 (INVENTOR)  
등록사항란에 기재

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

2014년 04월 28일


**특허청장 김 영**  
 COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

전자등록료는 2013년부터 매년 12월 07일까지 납부하여야 하며, 등록원부로 권리관계를 확인하십시오.



### 특 허 증

CERTIFICATE OF PATENT

|                    |   |                                 |
|--------------------|---|---------------------------------|
| 특 허 제 10-1223260 호 | 출원번호 (APPLICATION NUMBER) 제 2012-003827 호 | 출원일 (FILING DATE) 2012년 04월 13일 |
| (PATENT NUMBER)    | 등록일 (REGISTRATION DATE) 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 등록되었음을 증명합니다.  
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2014년 04월 28일


**특허청장 김 영**  
 COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

전자등록료는 2013년부터 매년 01월 10일까지 납부하여야 하며, 등록원부로 권리관계를 확인하십시오.



### 특허증

CERTIFICATE OF PATENT

|                    |   |                                 |
|--------------------|---|---------------------------------|
| 특 허 제 10-1318960 호 | 출원번호 (APPLICATION NUMBER) 제 10-2013-0073508 호 | 출원일 (FILING DATE) 2013년 06월 26일 |
| (PATENT NUMBER)    | 등록일 (REGISTRATION DATE) 2013년 10월 08일         |                                 |

발명의 명칭 (Title of the Invention)  
무정전전원장치 및 이의 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.

2017년 03월 16일


**특허청장**  
 COMMISSIONER,  
 KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE  
**최 동 규**



### 특허증

CERTIFICATE OF PATENT

|                    |   |                                 |
|--------------------|---|---------------------------------|
| 특 허 제 10-1567332 호 | 출원번호 (APPLICATION NUMBER) 제 10-2014-0036521 호 | 출원일 (FILING DATE) 2014년 03월 28일 |
| (PATENT NUMBER)    | 등록일 (REGISTRATION DATE) 2015년 11월 03일         |                                 |

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

특허권자 (PATENTEE)  
아이에프텍(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 규**



## 6. Patents and certificates

**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 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 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 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 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 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.

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 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.

2020년 02월 10일

**특허청장**  
COMMISSIONER,  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

**특허청**  
Korean Intellectual Property Office

박 원 주

## 6. Patents and certificates

**특허증**  
CERTIFICATE OF PATENT

특허 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.

2020년 09월 23일  
특허청장  
COMMISSIONER,  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE  
김 용래

QR코드로 현재기준 등록사항을 확인하세요

특허청  
Korean Intellectual Property Office

**특허증**  
CERTIFICATE OF PATENT

특허 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.

2020년 12월 31일  
특허청장  
COMMISSIONER,  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE  
김 용래

QR코드로 현재기준 등록사항을 확인하세요

특허청  
Korean Intellectual Property Office

**특허증**  
CERTIFICATE OF PATENT

특허 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.

2022년 01월 04일  
특허청장  
COMMISSIONER,  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE  
김 용래

QR코드로 현재기준 등록사항을 확인하세요

특허청  
Korean Intellectual Property Office

**특허증**  
CERTIFICATE OF PATENT

특허 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.

2022년 01월 04일  
특허청장  
COMMISSIONER,  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE  
김 용래

QR코드로 현재기준 등록사항을 확인하세요

특허청  
Korean Intellectual Property Office

## 6. Patents and certificates

발급번호 : 0010-2024-181840

### 중소기업 확인서

[소기업]

기업명 : 아이에프텍 주식회사  
사업자등록번호 : 123-81-90124      법인등록번호 : 134111-0100575  
대표자명 : 허창희 홍명보  
주 소 : 경기도 안양시 동안구 학의로250 관양두산벤처다임 8층805호, 2층 205호 208호  
유효기간 : 2024-04-01 ~ 2025-03-31  
용 도 : 공공기관 입찰용

위 기업은 「중소기업기본법」 제2조에 의한 중소기업임을 확인합니다.

2024년 03월 27일

중소벤처기업부장관

• 발급사실 및 발급주소 등 변동사항은 중소기업현황정보시스템(sminfo.mss.go.kr)을 통해 확인할 가능.  
• 유효기간 중이라도 발급일 이후 합병, 분할 및 관계기업 변동시 중소기업 여부를 상설할 수 있음.  
• 거짓 자료를 통해 발급받은 경우 중소기업기본법 제28조에 따라 500만원 이하의 과태료 및 시정명령의 처분요청 등의 조치가 취해질 수 있음.

발급번호 제 20220825030044 호

### 벤처기업확인서

CERTIFICATE OF VENTURE ENTERPRISE

기업명 : 아이에프텍(주)  
사업자등록번호 : 123-81-90124  
대표자 : 허창희, 홍명보  
주소 : 경기도 안양시 동안구 학의로 8층805호  
확인유형 : 혁신성장유형  
유효기간 : 2022년 07월 24일 ~ 2025년 07월 23일

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

2022년 06월 25일

벤처기업확인서

이 확인서는 「벤처기업육성에 관한 특별조치법」 제25조의3(벤처기업확인기준)에 따른 벤처기업의 지정 및 재지정 벤처기업확인기준(제24조)에 따라 벤처기업확인기준(제24조)에 따른 벤처기업임을 확인하고, 벤처기업임을 증명하는 벤처기업확인서(제25조)를 발급합니다.

벤처기업확인기준(제24조)에 따른 벤처기업임을 증명하는 벤처기업 (제25조)에 따른 벤처기업임을 증명하는 벤처기업, 또는 다목적 요건을 충족하는 벤처기업

[국가기표번호: KTCAM-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 벤치다임)
- 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 발급일자 및 유효기간을 "https://www.kita.or.kr"에서 "발급일자"를 입력하면 유효기간 및 유효성을 증명할 수 있습니다.

KTC18-0021

[경기심사완료일: 2027년 01월 09일]



### 제품인증서

- 제조업체명: 아이에프텍(주)
- 대표자명: 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:  
- 이면기계 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.

2024년 01월 24일




한국기계전기전자시험연구원  
Korea Testing Certification





## 6. Patents and certificates

문서확인번호: 20240509776718




제R200601-00698호

### 기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 확인서

**업 체 명 :** 아이에프텍 주식회사  
**대 표 자 :** 허창희, 홍명보  
**주 소 :** 경기도 안양시 동안구 학의로 250, 8층 805호, 2층 205호 208호 (관양동, 관양독산벤처다임)  
**등 급 :** A  
**유효기간 :** 2023. 07. 08 ~ 2026. 07. 07


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

2023년 7월 8일



중소벤처기업부장관인

Google 플레이스토어/Apple 앱스토어에서 masmartdetector 앱을 설치하시면 발급문서 진위확인 검증할 수 있습니다.



### 단체표장등록증

CERTIFICATE OF COLLECTIVE MARK REGISTRATION

|                               |                |                                     |                 |
|-------------------------------|----------------|-------------------------------------|-----------------|
| 등록번호<br>(REGISTRATION NUMBER) | 제 43-0000380 호 | 출원번호<br>(APP. NO. OF MARKS)         | 제 2012-000012 호 |
| 출원일<br>(FILING DATE OF MARKS) | 2012년 09월 05일  | 등록일<br>(REGISTRATION DATE OF MARKS) | 2013년 03월 11일   |


**단체표장권자  
(OWNER OF THE COLLECTIVE MARK RIGHT)**  
 아이에프텍(주)(134111-0\*\*\*\*\*)  
 경기도 안양시 동안구 학의로 250, 208(관양동, 관양 독산 벤처다임)

**단체표장을 사용할 상품(서비스업명) 및 구분  
(LIST OF GOODS AND SERVICES)**  
 제 09 류  
 무정전전환공급장치 등 7건

UPSDA

위의 표장은 「상표법」에 따라 단체표장등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
 (THIS IS TO CERTIFY THAT THE COLLECTIVE MARK IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2014년 04월 28일


**특허청장 김 영**  
 COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

본속개단정신등록신청일은 2023년 02월 11일까지이며 등록원부로 권리관계를 확인하십시오.


제 34648호

### 소재·부품·장비 전문기업확인서

**기 업 명 :** 아이에프텍(주) (123-81-90124)  
**대 표 자 :** 허창희  
**소 재 지 :** 경기도 안양시 동안구 학의로 250 805호  
**유효 기 간 :** 2024.01.31 ~ 2027.01.30

위 기업은 「소재·부품·장비산업 경쟁력강화를 위한 특별조치법」 제14조 제2항 및 같은 법 시행규칙 제4조 제2항에 따라 전문기업임을 확인합니다.

2024.01.31



한국산업기술기획평가원장





### 협력업체 등록증

**등록번호:** 113031      **대 표 자:** 허창희  
**상 호:** 아이에프텍(주)      **사업자등록번호:** 123-81-90124  
**주 소:** 경기도 안양시 동안구 학의로 250 관양 독산 벤처다임 805호  
**등록업종 및 구분:** 적격(외부반출수리및제작[화학, 양수, 송배전]) 전국협력업체  
**품질등급:**  
**유효기간:** 품목별 세부내역 별지 참조

상기업체는 우리회사의 협력업체로 등록되었음을 증명합니다.

2024.07.01


**한전KPS주식회사**  
 KPS POWER SERVICE & ENGINEERING CO., LTD.



## 7. Certificate of eligibility for equipment and maintenance of 5 power generation companies

발급번호 : BA60AC65-1139-4579-8849-D222CD59E0C

### 정비적격기업 인증서

등록번호: WITHU20230621793  
 증명명: 아이에프텍(주)  
 대표자: 허창희, 홍명보  
 사업자등록번호: 123-81-90124  
 유효기간: 2023-06-29 ~ 2026-06-29

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

| 관리종목 | 인증종목 | 인정범위 | 계좌 | 현장<br>정비 | 반출<br>정비 |
|------|------|------|----|----------|----------|
| 전원장치 | UPS  |      | V  | V        | V        |

2023.07.03



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

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

### 정비적격기업 인증서

등록번호: WITHU20230621792  
 증명명: 아이에프텍(주)  
 대표자: 허창희, 홍명보  
 사업자등록번호: 123-81-90124  
 유효기간: 2023-06-29 ~ 2026-06-29

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

| 관리종목 | 인증종목            | 인정범위 | 계좌 | 현장<br>정비 | 반출<br>정비 |
|------|-----------------|------|----|----------|----------|
| 전원장치 | Battery Charger |      | V  | V        | V        |

2023.07.03



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

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

### 정비적격기업 인증서

등록번호: WITHU20230822057  
 증명명: 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    | 계좌 | 현장<br>정비 | 반출<br>정비 |
|------|-------|---------|----|----------|----------|
| 전원장치 | 경전압장치 | 150kV이만 | V  | V        | V        |

2023.08.10



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

발급번호 : C13B003C-EA2D-4E50-8C29-52E5C47BA861

### 정비적격기업 인증서

등록번호: WITHU20230822058  
 증명명: 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    | 계좌 | 현장<br>정비 | 반출<br>정비 |
|------|-------|---------|----|----------|----------|
| 전원장치 | 경전압장치 | 150kV이상 | V  |          | V        |

2023.08.10



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

## 7. Certificate of eligibility for equipment and maintenance of 5 power generation companies

발급번호 : CB76E101-5E2B-40B8-8CED-SFAD189B5416

### 정비적격기업 인증서

등록번호: WITTHU20231122571  
 기업명: 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  | 인증범위    | 제과 | 현장<br>정비 | 반출<br>정비 |
|------|-------|---------|----|----------|----------|
| 전원장치 | 정전압장치 | 150kV이상 |    | V        |          |

2023.11.09



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

발급번호 : CB1469F6-8519-47D0-9F95-6BA7FD15351E

### 정비적격기업 인증서

등록번호: WITTHU20230822056  
 기업명: 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 | 인증범위 | 제과 | 현장<br>정비 | 반출<br>정비 |
|------|------|------|----|----------|----------|
| 발전기  | AVR  |      |    | V        |          |

2023.08.10



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

발급번호 : BA2B15AA-1109-4299-8BFC-1B36C2E5778A

### 정비적격기업 인증서

등록번호: WITTHU20231122570  
 기업명: 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              | 인증범위 | 제과 | 현장<br>정비 | 반출<br>정비 |
|------|-------------------|------|----|----------|----------|
| 전원장치 | Power Supply Unit |      | V  | V        | V        |

2023.11.09



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

발급번호 : 4FE6-06F6-455A-8D78-E22D

### 기자재 공급 유자격 등록증

등록번호: EASYU2023-11309  
 기업명: 아이에프텍(주)  
 공장 주소: 경기도 안양시 동안구 학의로 250 관왕두산벤처다임 208호  
 담당 부서: 총전기 및 무정전 전원설비  
 담당자: 김철(전기)  
 유효기간: 2023-05-24 ~ 2026-05-23

비고:

2023. 06. 09




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

## 7. Certificate of High Efficiency Energy Equipment

1/4

무형권원장지 제95810호 유효기간 : 2024-06-17~2027-06-16

 **고효율에너지기자재 인증서**  
고효율기자재

① 업체명(법인등록번호)  
아이에프텍 주식회사


② 사무소 소재지  
경기도 안양시 동안구 학의로 250 8층805호,2층205호208호

③ 공장 소재지  
아이에프텍(주) : 경기도 안양시 동안구 학의로 250 208호

④ 인증기자재  
기 자 재 명 : 무형권원장지  
형 식 : 출력 : 단상  
모 델 명 : SGU-1003  
용 량 : 용량[KVA] : 3  
효 율 : 90.0[%](100[%] 부하) / 88.9[%](50[%] 부하)

「에너지이용합리화법」 제22조제4항에 따라 고효율에너지기자재임을 인정합니다.

2024년06월17일

한국에너지공단 이 사 


<최초인증>

<부속서류>  
○ 부속서 1 : 고효율에너지기자재 인증서 제품의 특징  
○ 부속서 2 : 고효율에너지기자재 공장 목록  
○ 부속서 3 : 고효율에너지기자재 인증서 발급 이력 현황  
비고 : 이 인증서의 유효기간은 인증서 발급일로부터 3년이므로 유효기간 연장을 희망할 경우에는 유효기간 만료일 90일전부터 연장신청을 하여야 합니다.

<본 인증서는 한국기계전기전자시험연구원 고효율2024-00085(20240430)의 시험성적에 근거함> 2024-07-03 02:07

1/4

무형권원장지 제96082호 유효기간 : 2024-06-20~2027-06-19

 **고효율에너지기자재 인증서**  
고효율기자재

① 업체명(법인등록번호)  
아이에프텍 주식회사


② 사무소 소재지  
경기도 안양시 동안구 학의로 250 8층805호,2층205호208호

③ 공장 소재지  
아이에프텍(주) : 경기도 안양시 동안구 학의로 250 208호

④ 인증기자재  
기 자 재 명 : 무형권원장지  
형 식 : 출력 : 단상  
모 델 명 : SGU-1005  
용 량 : 용량[KVA] : 5  
효 율 : 91.9[%](100[%] 부하) / 90.6[%](50[%] 부하)

「에너지이용합리화법」 제22조제4항에 따라 고효율에너지기자재임을 인정합니다.

2024년06월20일

한국에너지공단 이 사 


<모발추가인증>

<부속서류>  
○ 부속서 1 : 고효율에너지기자재 인증서 제품의 특징  
○ 부속서 2 : 고효율에너지기자재 공장 목록  
○ 부속서 3 : 고효율에너지기자재 인증서 발급 이력 현황  
비고 : 이 인증서의 유효기간은 인증서 발급일로부터 3년이므로 유효기간 연장을 희망할 경우에는 유효기간 만료일 90일전부터 연장신청을 하여야 합니다.

<본 인증서는 한국기계전기전자시험연구원 고효율2024-00086(20240430)의 시험성적에 근거함> 2024-07-03 02:07

1/4

무형권원장지 제96526호 유효기간 : 2024-07-03~2027-07-02

 **고효율에너지기자재 인증서**  
고효율기자재

① 업체명(법인등록번호)  
아이에프텍 주식회사


② 사무소 소재지  
경기도 안양시 동안구 학의로 250 8층805호,2층205호208호

③ 공장 소재지  
아이에프텍(주) : 경기도 안양시 동안구 학의로 250 208호

④ 인증기자재  
기 자 재 명 : 무형권원장지  
형 식 : 출력 : 단상  
모 델 명 : SGU-1008  
용 량 : 용량[KVA] : 7.5  
효 율 : 91.4[%](100[%] 부하) / 90.2[%](50[%] 부하)

「에너지이용합리화법」 제22조제4항에 따라 고효율에너지기자재임을 인정합니다.

2024년07월03일

한국에너지공단 이 사 


<모발추가인증>

<부속서류>  
○ 부속서 1 : 고효율에너지기자재 인증서 제품의 특징  
○ 부속서 2 : 고효율에너지기자재 공장 목록  
○ 부속서 3 : 고효율에너지기자재 인증서 발급 이력 현황  
비고 : 이 인증서의 유효기간은 인증서 발급일로부터 3년이므로 유효기간 연장을 희망할 경우에는 유효기간 만료일 90일전부터 연장신청을 하여야 합니다.

<본 인증서는 한국기계전기전자시험연구원 고효율2024-00087(R1)(20240424)의 시험성적에 근거> 2024-07-03 02:07

1/4

무형권원장지 제96083호 유효기간 : 2024-06-20~2027-06-19

 **고효율에너지기자재 인증서**  
고효율기자재

① 업체명(법인등록번호)  
아이에프텍 주식회사


② 사무소 소재지  
경기도 안양시 동안구 학의로 250 8층805호,2층205호208호

③ 공장 소재지  
아이에프텍(주) : 경기도 안양시 동안구 학의로 250 208호

④ 인증기자재  
기 자 재 명 : 무형권원장지  
형 식 : 출력 : 단상  
모 델 명 : SGU-1010  
용 량 : 용량[KVA] : 10  
효 율 : 91.8[%](100[%] 부하) / 90.9[%](50[%] 부하)

「에너지이용합리화법」 제22조제4항에 따라 고효율에너지기자재임을 인정합니다.

2024년06월20일

한국에너지공단 이 사 

<모발추가인증>

<부속서류>  
○ 부속서 1 : 고효율에너지기자재 인증서 제품의 특징  
○ 부속서 2 : 고효율에너지기자재 공장 목록  
○ 부속서 3 : 고효율에너지기자재 인증서 발급 이력 현황  
비고 : 이 인증서의 유효기간은 인증서 발급일로부터 3년이므로 유효기간 연장을 희망할 경우에는 유효기간 만료일 90일전부터 연장신청을 하여야 합니다.

<본 인증서는 한국기계전기전자시험연구원 고효율2024-00088(20240430)의 시험성적에 근거함> 2024-07-03 02:07



## 7. Certificate of High Efficiency Energy Equipment

무정전원장서 제96527호 유효기간 : 2024-07-03~2027-07-02

**고효율에너지기자재 인증서**

고효율기자재

① 업체명(법인등록번호)  
아이에트백 주식회사

② 사무소 소재지  
경기도 안양시 동안구 학의로 250 8층805호,2층205호208호

③ 공장 소재지  
아이에트백(주) : 경기도 안양시 동안구 학의로 250 208호

④ 인증기자재  
기 자 재 명 : 무정전원장장치  
형 식 : 출력 : 단상  
모 델 명 : SGU-1015  
용 량 : 용량[kVA] : 15  
효 율 : 91.9%[(100[%] 부하) / 91.3%[(50[%] 부하)]

「에너지이용합리화법」 제22조제4항에 따라 고효율에너지기자재임을 인증합니다.

2024년07월03일

한국에너지공단 이사장단인사장의인

<모뎀추가인증>

<부속서류>  
○ 부속서 1 : 고효율에너지기자재 인증서 제품의 특징  
○ 부속서 2 : 고효율에너지기자재 공장 목록  
○ 부속서 3 : 고효율에너지기자재 인증서 발급 이력 현황  
비고 : 이 인증서의 유효기간은 인증서 발급일로부터 3년이며 유효기간 연장을 희망할 경우에는 유효기간 만료일 90일전부터 연장신청을 하여야 합니다.

<본 인증서는 한국기계전기전자시험연구원 고효율2024-00089(R1)(20240624)의 시험성적에 근거함> 2024-07-03 02:07

무정전원장서 제96084호 유효기간 : 2024-06-20~2027-06-19

**고효율에너지기자재 인증서**

고효율기자재

① 업체명(법인등록번호)  
아이에트백 주식회사

② 사무소 소재지  
경기도 안양시 동안구 학의로 250 8층805호,2층205호208호

③ 공장 소재지  
아이에트백(주) : 경기도 안양시 동안구 학의로 250 208호

④ 인증기자재  
기 자 재 명 : 무정전원장장치  
형 식 : 출력 : 단상  
모 델 명 : SGU-1020  
용 량 : 용량[kVA] : 20  
효 율 : 91.9%[(100[%] 부하) / 91.2%[(50[%] 부하)]

「에너지이용합리화법」 제22조제4항에 따라 고효율에너지기자재임을 인증합니다.

2024년06월20일

한국에너지공단 이사장단인사장의인

<모뎀추가인증>

<부속서류>  
○ 부속서 1 : 고효율에너지기자재 인증서 제품의 특징  
○ 부속서 2 : 고효율에너지기자재 공장 목록  
○ 부속서 3 : 고효율에너지기자재 인증서 발급 이력 현황  
비고 : 이 인증서의 유효기간은 인증서 발급일로부터 3년이며 유효기간 연장을 희망할 경우에는 유효기간 만료일 90일전부터 연장신청을 하여야 합니다.

<본 인증서는 한국기계전기전자시험연구원 고효율2024-00090(20240430)의 시험성적에 근거함> 2024-07-03 02:07

무정전원장서 제25-26호 유효기간 : 2025-03-05~2029-03-04

**고효율에너지기자재 인증서**

고효율기자재

① 업체명(법인등록번호)  
아이에트백 주식회사

② 사무소 소재지  
경기도 안양시 동안구 학의로 250 8층805호,2층205호208호

③ 공장 소재지  
아이에트백(주) : 경기도 안양시 동안구 학의로 250 208호

④ 인증기자재  
기 자 재 명 : 무정전원장장치  
형 식 : 출력 : 삼상  
모 델 명 : SGU-3010  
용 량 : 용량[kVA] : 10  
효 율 : 효율 : (100% 부하) : 93.396  
효율 : (50% 부하) : 90.796

「에너지이용합리화법」 제22조제4항에 따라 고효율에너지기자재임을 인증합니다.

2025년03월05일

한국에너지공단 이사장단인사장의인

<모뎀추가인증>

<부속서류>  
○ 부속서 1 : 고효율에너지기자재 인증서 제품의 특징  
○ 부속서 2 : 고효율에너지기자재 공장 목록  
○ 부속서 3 : 고효율에너지기자재 인증서 발급 이력 현황  
비고 : 이 인증서의 유효기간은 인증서 발급일로부터 4년이며 유효기간 연장을 희망할 경우에는 유효기간 만료일 90일전부터 연장신청을 하여야 합니다.

<본 인증서는 한국화학융합시험연구원 EHE-2025-000060(20250221)의 시험성적에 근거함> 2025-03-28 03:03

무정전원장서 제25-27호 유효기간 : 2025-03-05~2029-03-04

**고효율에너지기자재 인증서**

고효율기자재

① 업체명(법인등록번호)  
아이에트백 주식회사

② 사무소 소재지  
경기도 안양시 동안구 학의로 250 8층805호,2층205호208호

③ 공장 소재지  
아이에트백(주) : 경기도 안양시 동안구 학의로 250 208호

④ 인증기자재  
기 자 재 명 : 무정전원장장치  
형 식 : 출력 : 삼상  
모 델 명 : SGU-3015  
용 량 : 용량[kVA] : 15  
효 율 : 효율 : (100% 부하) : 94  
효율 : (50% 부하) : 93

「에너지이용합리화법」 제22조제4항에 따라 고효율에너지기자재임을 인증합니다.

2025년03월05일

한국에너지공단 이사장단인사장의인

<모뎀추가인증>

<부속서류>  
○ 부속서 1 : 고효율에너지기자재 인증서 제품의 특징  
○ 부속서 2 : 고효율에너지기자재 공장 목록  
○ 부속서 3 : 고효율에너지기자재 인증서 발급 이력 현황  
비고 : 이 인증서의 유효기간은 인증서 발급일로부터 4년이며 유효기간 연장을 희망할 경우에는 유효기간 만료일 90일전부터 연장신청을 하여야 합니다.

<본 인증서는 한국화학융합시험연구원 EHE-2025-000061(20250221)의 시험성적에 근거함> 2025-03-05 01:03

## 7. Certificate of High Efficiency Energy Equipment

무정전원장지 제25-28호 유효기간: 2025-03-05~2028-03-04

**고효율에너지기자재 인증서**

고효율기자재

① 업체명(법인등록번호)  
아이에프텍 주식회사

② 사무소 소재지  
경기도 안양시 동안구 학의로 250 8층805호,2층205호208호

③ 공장 소재지  
아이에프텍(주): 경기도 안양시 동안구 학의로 250 208호

④ 인증기자재  
기 자 재 명: 무정전원장장치  
형 식: 출력: 상상  
모 델 명: SGU-3020  
용 량: 용량(KVA): 20  
효 율: 효율: (100% 부하): 94  
효 율: (50% 부하): 93

「에너지이용합리화법」 제22조제4항에 따라 고효율에너지기자재임을 인증합니다.

2025년03월05일

한국에너지공단 이 사장단인사장의인

<모뎀추가인증>

<부속서류>  
○ 부속서 1: 고효율에너지기자재 인증서 제정의 특징  
○ 부속서 2: 고효율에너지기자재 공장 목록  
○ 부속서 3: 고효율에너지기자재 인증서 발급 이력 현황  
비고: 이 인증서의 유효기간은 인증서 발급일로부터 4년이며로 유효기간 연장을 희망할 경우에는 유효기간 만료일 90일전부터 연장신청을 하여야 합니다.

<본 인증서는 한국과학기술시험연구원 EHE-2025-000063(20250221)의 시험성적에 근거함> 2025-03-05 01:03

무정전원장지 제25-29호 유효기간: 2025-03-05~2028-03-04

**고효율에너지기자재 인증서**

고효율기자재

① 업체명(법인등록번호)  
아이에프텍 주식회사

② 사무소 소재지  
경기도 안양시 동안구 학의로 250 8층805호,2층205호208호

③ 공장 소재지  
아이에프텍(주): 경기도 안양시 동안구 학의로 250 208호

④ 인증기자재  
기 자 재 명: 무정전원장장치  
형 식: 출력: 상상  
모 델 명: SGU-3025  
용 량: 용량(KVA): 25  
효 율: 효율: (100% 부하): 95  
효 율: (50% 부하): 94

「에너지이용합리화법」 제22조제4항에 따라 고효율에너지기자재임을 인증합니다.

2025년03월05일

한국에너지공단 이 사장단인사장의인

<모뎀추가인증>

<부속서류>  
○ 부속서 1: 고효율에너지기자재 인증서 제정의 특징  
○ 부속서 2: 고효율에너지기자재 공장 목록  
○ 부속서 3: 고효율에너지기자재 인증서 발급 이력 현황  
비고: 이 인증서의 유효기간은 인증서 발급일로부터 4년이며로 유효기간 연장을 희망할 경우에는 유효기간 만료일 90일전부터 연장신청을 하여야 합니다.

<본 인증서는 한국과학기술시험연구원 EHE-2025-000063(20250221)의 시험성적에 근거함> 2025-03-05 02:03

무정전원장지 제98322호 유효기간: 2024-08-19~2028-08-18

**고효율에너지기자재 인증서**

고효율기자재

① 업체명(법인등록번호)  
아이에프텍 주식회사

② 사무소 소재지  
경기도 안양시 동안구 학의로 250 8층805호,2층205호208호

③ 공장 소재지  
아이에프텍(주): 경기도 안양시 동안구 학의로 250 208호

④ 인증기자재  
기 자 재 명: 무정전원장장치  
형 식: 출력: 상상  
모 델 명: SGU-3030  
용 량: 용량(KVA): 30  
효 율: 93.1%(100% 부하) / 91.6%(50% 부하)

「에너지이용합리화법」 제22조제4항에 따라 고효율에너지기자재임을 인증합니다.

2024년08월19일

한국에너지공단 이 사장단인사장의인

<모뎀추가인증>

<부속서류>  
○ 부속서 1: 고효율에너지기자재 인증서 제정의 특징  
○ 부속서 2: 고효율에너지기자재 공장 목록  
○ 부속서 3: 고효율에너지기자재 인증서 발급 이력 현황  
비고: 이 인증서의 유효기간은 인증서 발급일로부터 4년이며로 유효기간 연장을 희망할 경우에는 유효기간 만료일 90일전부터 연장신청을 하여야 합니다.

<본 인증서는 한국과학기술시험연구원 EHE-2024-000633(20240807)의 시험성적에 근거함> 2025-01-08 11:01

무정전원장지 제98323호 유효기간: 2024-08-19~2028-08-18

**고효율에너지기자재 인증서**

고효율기자재

① 업체명(법인등록번호)  
아이에프텍 주식회사

② 사무소 소재지  
경기도 안양시 동안구 학의로 250 8층805호,2층205호208호

③ 공장 소재지  
아이에프텍(주): 경기도 안양시 동안구 학의로 250 208호

④ 인증기자재  
기 자 재 명: 무정전원장장치  
형 식: 출력: 상상  
모 델 명: SGU-3040  
용 량: 용량(KVA): 40  
효 율: 93.2%(100% 부하) / 91.6%(50% 부하)

「에너지이용합리화법」 제22조제4항에 따라 고효율에너지기자재임을 인증합니다.

2024년08월19일

한국에너지공단 이 사장단인사장의인

<모뎀추가인증>


<부속서류>  
○ 부속서 1: 고효율에너지기자재 인증서 제정의 특징  
○ 부속서 2: 고효율에너지기자재 공장 목록  
○ 부속서 3: 고효율에너지기자재 인증서 발급 이력 현황  
비고: 이 인증서의 유효기간은 인증서 발급일로부터 4년이며로 유효기간 연장을 희망할 경우에는 유효기간 만료일 90일전부터 연장신청을 하여야 합니다.

<본 인증서는 한국과학기술시험연구원 EHE-2024-000634(20240807)의 시험성적에 근거함> 2025-01-08 11:01

## 7. Certificate of High Efficiency Energy Equipment

1/4

무형권원장서 제08324호 유효기간 : 2024-08-19~2028-08-18

 **고효율에너지기자재 인증서**  
고효율기자재

① 업체명(법인등록번호)  
아이에프텍 주식회사


② 사무소 소재지  
경기도 안양시 동안구 학의로 250 8층805호,2층205호208호

③ 공장 소재지  
아이에프텍(주) : 경기도 안양시 동안구 학의로 250 208호

④ 인증기자재  
기 자 재 명 : 무형권원장서  
영 식 : 출력 : 상상  
모 델 명 : SOU-3050  
용 량 : 용량[kVA] : 50  
효 율 : 93.3%[(100%]-부하) / 92.4%[(50%]-부하)

「에너지이용합리화법」 제22조제4항에 따라 고효율에너지기자재임을 인증합니다.

2024년08월19일

한국에너지공단 이 사 


<모뎀추가인증>

<부속서류>  
○ 부속서 1 : 고효율에너지기자재 인증서 제품의 특징  
○ 부속서 2 : 고효율에너지기자재 공장 목록  
○ 부속서 3 : 고효율에너지기자재 인증서 발급 이력 현황  
비고 : 이 인증서의 유효기간은 인증서 발급일로부터 4년이므로 유효기간 연장을 희망할 경우에는 유효기간 만료일 90일전부터 연장신청을 하여야 합니다.

<본 인증서는 한국과학기술시험연구원 EHE-2024-000635(20240807)의 시험성적에 근거함> 2025-01-08 11:01

1/4

무형권원장서 제08325호 유효기간 : 2024-08-19~2028-08-18

 **고효율에너지기자재 인증서**  
고효율기자재

① 업체명(법인등록번호)  
아이에프텍 주식회사


② 사무소 소재지  
경기도 안양시 동안구 학의로 250 8층805호,2층205호208호

③ 공장 소재지  
아이에프텍(주) : 경기도 안양시 동안구 학의로 250 208호

④ 인증기자재  
기 자 재 명 : 무형권원장서  
영 식 : 출력 : 상상  
모 델 명 : SOU-3060  
용 량 : 용량[kVA] : 60  
효 율 : 93.2%[(100%]-부하) / 92.6%[(50%]-부하)

「에너지이용합리화법」 제22조제4항에 따라 고효율에너지기자재임을 인증합니다.

2024년08월19일


한국에너지공단 이 사 

<모뎀추가인증>

<부속서류>  
○ 부속서 1 : 고효율에너지기자재 인증서 제품의 특징  
○ 부속서 2 : 고효율에너지기자재 공장 목록  
○ 부속서 3 : 고효율에너지기자재 인증서 발급 이력 현황  
비고 : 이 인증서의 유효기간은 인증서 발급일로부터 4년이므로 유효기간 연장을 희망할 경우에는 유효기간 만료일 90일전부터 연장신청을 하여야 합니다.

<본 인증서는 한국과학기술시험연구원 EHE-2024-000636(20240807)의 시험성적에 근거함> 2025-01-08 11:01

무형권원장서 제100244호 유효기간 : 2024-10-06~2028-10-05

 **고효율에너지기자재 인증서**  
고효율기자재

① 업체명(법인등록번호)  
아이에프텍 주식회사


② 사무소 소재지  
경기도 안양시 동안구 학의로 250 8층805호,2층205호208호

③ 공장 소재지  
아이에프텍(주) : 경기도 안양시 동안구 학의로 250 208호

④ 인증기자재  
기 자 재 명 : 무형권원장서  
영 식 : 출력 : 상상  
모 델 명 : SOU-3075  
용 량 : 용량[kVA] : 75  
효 율 : 95.4%[(100%]-부하) / 95.0%[(50%]-부하)

「에너지이용합리화법」 제22조제4항에 따라 고효율에너지기자재임을 인증합니다.

2024년10월06일

한국에너지공단 이 사 


<모뎀추가인증>

<부속서류>  
○ 부속서 1 : 고효율에너지기자재 인증서 제품의 특징  
○ 부속서 2 : 고효율에너지기자재 공장 목록  
○ 부속서 3 : 고효율에너지기자재 인증서 발급 이력 현황  
비고 : 이 인증서의 유효기간은 인증서 발급일로부터 4년이므로 유효기간 연장을 희망할 경우에는 유효기간 만료일 90일전부터 연장신청을 하여야 합니다.

<본 인증서는 한국과학기술시험연구원 EHE-2024-000713(20240911)의 시험성적에 근거함> 2025-01-08 11:01

1/4

무형권원장서 제100245호 유효기간 : 2024-10-06~2028-10-05

 **고효율에너지기자재 인증서**  
고효율기자재

① 업체명(법인등록번호)  
아이에프텍 주식회사


② 사무소 소재지  
경기도 안양시 동안구 학의로 250 8층805호,2층205호208호

③ 공장 소재지  
아이에프텍(주) : 경기도 안양시 동안구 학의로 250 208호

④ 인증기자재  
기 자 재 명 : 무형권원장서  
영 식 : 출력 : 상상  
모 델 명 : SOU-3100  
용 량 : 용량[kVA] : 100  
효 율 : 95.0%[(100%]-부하) / 95%[(50%]-부하)

「에너지이용합리화법」 제22조제4항에 따라 고효율에너지기자재임을 인증합니다.

2024년10월06일

한국에너지공단 이 사 

<모뎀추가인증>

<부속서류>  
○ 부속서 1 : 고효율에너지기자재 인증서 제품의 특징  
○ 부속서 2 : 고효율에너지기자재 공장 목록  
○ 부속서 3 : 고효율에너지기자재 인증서 발급 이력 현황  
비고 : 이 인증서의 유효기간은 인증서 발급일로부터 4년이므로 유효기간 연장을 희망할 경우에는 유효기간 만료일 90일전부터 연장신청을 하여야 합니다.

<본 인증서는 한국과학기술시험연구원 EHE-2024-000714(20240911)의 시험성적에 근거함> 2025-01-08 11:01

8. Technical manpower status

| Status table               |                  |          |                               |        |
|----------------------------|------------------|----------|-------------------------------|--------|
| Department                 | Name             | Position | Major business                | Career |
| an executive office        | Chang hoi – hur  | CEO      | Design/Development/Technology | 26     |
|                            | Myeung bo– Hong  | CEO      | Design/Development/Technology | 27     |
| a laboratory               | Myeung bo– Hong  | CEO      | Design/Development/Technology | 27     |
|                            | KIM JINHWA       | E.V.P    | Design/Development/Technology | 30     |
|                            | BAE SANGGYU      | G.M      | Design/Development/Technology | 23     |
| Management Office          | Chang hoi – hur  | C.E.P    | Management                    | 26     |
|                            | KANG SEUNGA      | A.M      | Management                    | 12     |
| Sales department           | LEE DONGMIN      | D.G.M    | Sales                         | 17     |
|                            | MUN JEONGSIK     | M        | Sales                         | 13     |
| PCB                        | KIM HAEJIN       | G.M      | Design/Development/Technology | 22     |
|                            | HEO JUNSEOK      | A.S      | Design/Development/Technology | 4      |
|                            | KIM INHUI        | A.S      | Design/Development/Technology | 4      |
| the Ministry of Technology | KO EUNSIK        | D        | Electrical design             | 34     |
|                            | KIM MINGYU       | M        | Structural Design             | 16     |
| Purchase/Quality/ as       | MAENG DAESEOP    | D        | Purchase                      | 15     |
|                            | KIM SEONGGEUN    | M        | QC                            | 7      |
|                            | KIM MINSEOK      | A.S      | QC/                           | 7      |
| Production department      | CHO SEONGHO      | D.G.M    | Manufacture                   | 17     |
|                            | LEE HAEHUN       | A.S      | Manufacture                   | 7      |
|                            | aok sun–Ha       | A.S      | Manufacture                   | 6      |
|                            | Han joong – Choi | A.S      | Manufacture                   | 8      |
|                            | Dong geun– Kim   | A.S      | Manufacture                   | 1      |



# 9. Equipment holding status

시험(검사) 설비(KS C 4310) 보유현황

| NO | 주요설비명   | 보유설비명  | 보유대수   | 용량/능력  | 제조사              | 구입년월    | 교정일자<br>교정기관                | 비고 |
|----|---|--|--|--|------------------|---------|-----------------------------|----|
| 1  | 마이크로미터 또는<br>마이크로 캘리퍼스                          | 마이크로캘리퍼스   | 1  | 300 mm / 0.05                                | Minutomo         | 2008.05 | 2024.03.13.<br>[주]한국측측기전국센터 |    |
|    |   | 마이크로미터   | 1  | 25 mm / 0.01                                 | Minutomo         | 2017.02 | 2024.03.13.<br>[주]한국측측기전국센터 |    |
| 2  | 교류전압계, 교류전류계,<br>디지털역률계, CT, PT,<br>또는 대응하는 계측기 | Clamp On Power<br>Hi Tester                                      | 1  | 600 V,<br>500 A,<br>900 kW                   | HIOKI            | 2013.06 | 2024.03.13.<br>[주]한국측측기전국센터 |    |
| 3  | 주파수계  | Clamp On Power<br>Hi Tester                                      | 1  | (40-500) Hz                                  | HIOKI            | 2013.06 | 2024.03.13.<br>[주]한국측측기전국센터 |    |
| 4  | 직류전압계,<br>직류전류계,<br>분류기                         | TRUE RMS<br>CLAMP METER  | 1  | 1 000 Vdc,<br>1 000 Adc                      | FLUKE            | 2013.06 | 2024.03.13.<br>[주]한국측측기전국센터 |    |
|    |   | 분류기(shunt)   | 1  | 150 A, 50 mV                                 | CEW              | 2017.02 | 2024.03.13.<br>[주]한국측측기전국센터 |    |
| 5  | 온도계   | 온도기록계  | 1  | 200 °C, 12 CH                                | HIOKI            | 2012.10 | 2024.03.13.<br>[주]한국측측기전국센터 |    |
| 6  | 소음계   | 소음계  | 1  | (31.5-8 000) Hz<br>(30-130) dB               | CEM<br>/ DT-805L | 2012.10 | 2024.03.15.<br>[주]한국측측기전국센터 |    |
| 7  | 파동 측정 설비  | OSCILLOSCOPE   | 1  | 2 mV-5 V<br>25 ns-50 s, 50 MHz               | Tektronix        | 2012.10 | 2024.03.13.<br>[주]한국측측기전국센터 |    |
| 8  | 시동, 워치  | 시동, 워치   | 1  | 1/100 s                                      | TIME ART         | 2017.02 | 2023.03.28.<br>[주]한국측측기전국센터 | 2년 |
| 9  | 절연저항계   | 절연저항계  | 1  | 1 000 V, 10 000 MΩ                           | FLUKE            | 2013.06 | 2024.03.13.<br>[주]한국측측기전국센터 |    |
| 10 | 상용주파수내<br>전압시험기                                 | 내전압시험기   | 1  | 5 kV, 10 mA                                  | ILOSAM           | 2012.10 | 2024.03.13.<br>[주]한국측측기전국센터 |    |
| 11 | 선형 및 비선형<br>부하기                                 | R, L, C<br>LOAD<br>BANK  | 선형   | R 부하기 60 kVA<br>L 부하기 18 kVA<br>C 부하기 30 kVA | 차재제과             | 2014.05 | 해당없음                        |    |
|    |   | 비선형  | 의무업체 시험설비 이용<br>[대한전력전자(주), 2022.05.01.-2024.04.30.] |  |                  |         |                             |    |
| 12 | 파형생성 측정설비<br>(전류, 전압)                           | Clamp On Power<br>Hi Tester                                      | 1  | 600 V, 500 A,<br>900 kW                      | HIOKI            | 2013.06 | 2024.03.13.<br>[주]한국측측기전국센터 |    |
| 13 | 메모리스코프  | OSCILLOSCOPE   | 1  | 1 Gs, 500 MHz                                | HIOKI            | 2013.06 | 2024.03.13.<br>[주]한국측측기전국센터 |    |
| 14 | 전압조정장치  | 전압조정기(TVR)   | 1  | 3Φ, 380 V ± 15 %, 30 kVA                     | 차재제과             | 2017.03 | 해당없음                        |    |
|    |   |  | 의무업체 시험설비 이용<br>[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<br>(의뢰기관 : 원백 / 성적서번호 : OT-243-RED-042) |  |  |                  |         |                             |    |
| 17 | EMS(내성) 설비                                      |  |  |  |                  |         |                             |    |
| 18 | 누설전류시험기   | 누설전류계  | 1  | 400 V, 10 mA                                 | OWL              | 2012.10 | 2024.03.13.<br>[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. Equipment holding status

제조(가공) 설비(KS C 4310) 보유현황

| NO | 주요공정명 | 보유설비명       | 보유대수 | 용량/공칭능력                      | 제 각 사                 | 보유년월                             | 교정일자 | 비 고 |
|----|-------|-------------|------|------------------------------|-----------------------|----------------------------------|------|-----|
|    |       |             |      |                              |                       |                                  | 교정기관 |     |
| 1  | 납 펌   | pcb 디핑기     | 1    | 220 V, (0~400) ℃             | KD극동                  | 2009, 10                         | 해당없음 |     |
| 2  | 조 립   | 그 라 인 더     | 1    | 220 V, 670 W,<br>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<br>이            | 2023, 06                         | 해당없음 |     |
|    |       | 약전 압착기      | 2    | 반자동 약전편 압착기                  | 두성                    | 2018, 03<br>2022, 07             | 해당없음 |     |
| 3  | 이 동   | 전동<br>계단리프트 | 1    | 600KG                        | SUNWA                 | 2022, 08                         | 해당없음 |     |
|    |       | 핸드파렛트       | 3    | 500KG<br>1600KG<br>2500KG    | 한도리프트<br>UDT<br>참용리프트 | 2019, 11<br>2015, 04<br>2020, 04 | 해당없음 |     |

2024년 04월 17일

대 표 자 : 허창희, 공정보

품질관리담당자 : 김 성 근



## Delivery performance

### 1. Delivery performance





# 1. Delivery performance

| NO | Purchaser / End-User Site         | P/J Name  | Capacity  | Q'ty             | Supply Date        |
|----|-----------------------------------|---|---|------------------|--------------------|
| 1  | Korea Water Resources Corporation | Manufacturing, purchasing and installing uninterruptible power supply devices in the northeastern part of Gyeonggi Province           | 40KVA<br>10KVA<br>5KVA<br>3KVA  | 1<br>2<br>5<br>1 | 2018-12            |
| 2  | Seoul Metro                       | Installation of charging base production and purchase of substation (Line 5 Gaehwasan Substation Improvement of old power facilities) | 3Ø 380V 60Hz<br>DC110V 100A<br>(W650 D1000 H2100)   | 1                | 2019-12            |
| 3  | Kepco                             | uninterruptible power supply, 4 EA for communication facilities   | 7.5K 1P1P /10K 1P1P ) /10K 3P1P<br>20K 3P1P   | 4<br>1           | 2019-09<br>2019-08 |
| 4  | Korea Expressway Corporation      | Manufacturing and purchasing replacement of uninterruptible power supplies in 2019 (including installation)                           | 10K 3P1P  | 6                | 2019-11            |
| 5  | KOGAS                             | Purchase of three-phase inverter (with distribution panel) at operation control station   | 3Phase Inverter 10KVA   | 1                | 2019-08            |
| 6  | Kepco                             | Charger,380V,125V,75A, For storagebatteries<br>Charger,380V,125V,100A, For storagebatteries   | 75A<br>100A   | 4<br>3           | 2019-10            |
| 7  | Korea National Railway            | Manufacturing and Purchase of Munsan-Imjin River Electrified Cross-Round Uninterruptible Power Supply Unit                            | UPS-10kVA(inverter5kVA)   | 1                | 2018-11            |
| 8  | KOGAS                             | Purchase of uninterruptible power supply (UPS), etc. at Onsan Management Office   | inverter 60KVA<br>charger250A 인버터 60KVA<br>battery(VGS 2V*1400Ah (110개))<br>3phase1phase dist | 1                | 2020-01            |
| 9  | Kepco                             | Uninterruptible power supply (for communication facilities) 1EA other than  | 10K 3P1P<br>battery panel 3ea   | 1                | 2020-03            |
| 10 | Korea Railroad Corporation        | (Central, Power) Total purchase of uninterruptible power supplies   | 50K   | 14               | 2020-04            |
| 11 | Seoul Metro                       | Installation of charging base production and purchase of electric room in Gangdong Station 1  | IGBT type,3phase380V DC110V40A  | 2                | 2020-11            |
| 12 | Kepco                             | Charge,380V,125V,75A, For storage<br>batteriesCharge,380V,125V,100A, For storage batteries  | 75A<br>100A   | 6<br>3           | 2020년              |
| 13 | DAENONG                           | Charger DC110V, 100A  | 100A  | 1                | 2021-05            |

# 1. Delivery performance

| NO | Purchaser / End-User Site          | P/J Name  | Capacity  | Q'ty        | Supply Date |
|----|------------------------------------|---|---|-------------|-------------|
| 14 | Korea Water Resources Corporation  | Purchase of uninterruptible power supply for Paldang (chwi) real-time water quality monitoring system                     | 15K (1P1P)  |             | 1 2020-11   |
| 15 | Kepeco                             | Charger, 380 V, 125 V, 100 A, for storage batteries<br>3-phase 380V, DC 125V 75A  | 100A<br>75A   | 11<br>3     | 2021년       |
| 16 | Seoul Metro                        | Construction of additional station on Wirye New Town Line 8 Production and purchase of uninterruptible power supply (UPS) | 20K (3P1P)  |             | 1 2021-04   |
| 17 | Korea Water Resources Corporation  | Purchase of uninterruptible power supply (UPS) for the 4th and 5th substations at Tongyeong Base in 2021                  | -parallel 50K 2조<br>-AVR 50K<br>-Charger 110/50A<br>-Charger 110/30A<br>-UPS 30K  | 10          | 2021-05     |
| 18 | Seoul Metro                        | Installation of electric room and substation charging base fabrication and purchase                                       | IGBT방식<br>3Φ380V60HzDC110V 40A<br>3Φ380V60HzDC110V 100A<br>3Φ380V60HzDC110V 100A  | 8<br>2<br>3 | 2024-08     |
| 19 | Korea District Heating Corporation | Purchase and Installation of Uninterruptible Power Supply for Sangam Heat Source Heating Facility in Central Branch       | UPS 1대, AVR 1대, Battery Charger 2ea, AC dist 1ea, DC dist 1ea<br>UPS Panel (35kVA) 1EA (3p1p)<br>AVR Panel (35kVA) 1EA  | 6           | 2021-07     |
| 20 | Korea District Heating Corporation | Purchase and installation of uninterruptible power supply for camellia heat source and camellia pressurization unit       | Dong back : UPS 1ea, AVR 1ea, Battery Charger 2ea, AC dist 1ea, DC dist 1ea<br>dong back-gaak : UPS 1ea, AVR 1ea, Battery Charger 2ea, AC dist 1ea, DC dist 1대<br>UPS: 30KVA, AC 460V/220V (3p1p)<br>AVR: 30KVA<br>UPS: 5KVA<br>AVR: 5KVA | 12          | 2021-06     |
| 21 | Korea Water Resources Corporation  | Manufacturing and Purchase Installation of Uninterruptible Power Supply at Yeosu Business Area                            | 2KVA, 220V/220V (2ea)<br>5KVA, 220V/220V-110V (1ea)<br>30KVA, 380V/380V-220V (1ea)(3p3p) and more   | 3           | 2021-09     |
| 22 | Seoul Metro                        | Installation of Subway Substation Charging Base Production and Purchase   | 100A  |             | 2 2021-12   |
| 23 | Kepeco                             | Charger, 380 V, 125 V, 100 A, for storage batteries   | 100A  | 129         | 2022        |

# 1. Delivery performance

| NO | Purchaser / End-User Site               | P/J Name  | Capacity  | Q'ty   | Supply Date |
|----|---|---|---|--------|-------------|
| 24 | Kepco                                   | 10kVA UPS, 3Φ4W 380/220V / 1Φ2W 220V, 1EA   | 10kVA UPS, 3Φ4W 380/220V / 1Φ2W 220V  | 1      | 2022-06     |
| 25 | TPS                                     | Charger 650V / 150A<br>Charger 650V / 200A  | 150A<br>200A  | 1<br>1 | 2022-07     |
| 26 | Korea Expressway Corporation            | Manufacturing and purchasing of uninterruptible power supply (UPS) for 2022 rate collection facilities (including installation) | 7.5KVA (220V ) (3ea)<br>10KVA (220V ) (1ea)<br>10KVA (100, 110, 220V ) (2ea)<br>20KVA (100, 110, 220V ) (1ea) | 7      | 2022-09     |
| 27 | Seoul Metro                             | Installation of charging base of Yeouido substation on Line 5   | 3Ø 380(220)V 60Hz<br>DC 110V, 100A (dual type)<br>(W800 x D1,000 x H2,350)                                    | 1      | 2022-12     |
| 28 | Korea Expressway Corporation            | Manufacturing and purchasing of uninterruptible power supply (UPS) in 2023 (including installation)                             | (UPS) 10KVA – 220V<br>(UPS) 10KVA – 100V, 110V, 220V  | 7      | 2023-10     |
| 29 | Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd    | Chuncheon Hydro & Power UPS Purchase Replacement  | S33-20K-20C(220V-220V)  | 2      | 2023-05     |
| 30 | Ministry of Defense                     | Manufacturing and Purchase Installation of Chargers for Daechong Dam Generators Storage Batteries                               | UPS 5K (1P1P)(16C)  | 39     | 2023-07     |
| 31 | Korea Water Resources Corporation       | Manufacturing and Purchase Installation of Chargers for Daechong Dam Generators Storage Batteries                               | Charger(i/p AC 3상 440V, o/p 110V, 100A) double-charger  | 1      | 2023-11     |
| 32 | Korea Railroad Corporation              | (total_manufacturing_qualification) storage battery charging/discharging 1 point_Honam Railway Vehicle Maintenance Team         | 110V 30A (110V 60A)   | 1      | 2023-10     |
| 33 | Korea Hydro & Nuclear Power Corporation | Chuncheon Hydro & Power UPS Purchase Replacement  | S33-20K-20C(220V-220V)  | 2      | 2023-12     |

1. Delivery performance

| NO | Purchaser / End-User Site         | P/J Name   | Capacity  | Q'ty          | Supply Date |
|----|-----------------------------------|--|---|---------------|-------------|
| 34 | Kepco                             | Charger,380V,125V,100A,For storege batterys  | 100A  | 82            | 2023년       |
| 35 | DAE NONG                          | UPS  | 10K (3-3)<br>20K (3-3)  | 1<br>3        | 2023-11     |
| 36 | POSCO DX                          | POSCO (Gwangyang) LNG Modified Hydrogen UPS Purchase   | 50K   | 5             | 2024-02     |
| 37 | Korea Water Resources Corporation | 2024 purchase of uninterruptible power supply (5 places including Jinan GS)  | UPS 20kVA (3상 Rectifier, Inverter), 3/3상 dist and more                              | 5             | 2024-10     |
| 38 | Korea East-West Power             | [Dangjin Units 1 to 4] Purchase uninterruptible power supply (UPS) of the ash treatment system (including installation)                        | 30K (3-3) (4ea)<br>5K (3-1) (1ea)   | 5             | 2024-01     |
| 39 | POSCO DX                          | purchasing ITS center and fee collection facilities UPS  | 20K and more  | 13            | 2024-02     |
| 40 | Korea Gas Corporation             | Purchase uninterruptible power supplies in 2024 (5 locations including Jinan GS)   | 20K (3-3)   | 5             | 2024-01     |
| 41 | Korea Gas Corporation             | Purchase external GS uninterruptible power supply  | Inverter 50KVA  | 1             | 2024-02     |
| 42 | Ground Operations Command         | Main office UPS replacement installation delivery  | UPS 300K<br>I/P : 3상4선 380/220V 60Hz<br>O/P : 3상4선 380/220V 60Hz<br>Battery(DC360V) | 3             | 2024-08     |
| 43 | Kepco                             | Charger,380V,125V,75A, For storage batteries<br>Charger,380V,125V,100A, For storage batteries<br>Charger,380V,125V,200A, For storage batteries | 75A<br>100A<br>200A   | 12<br>38<br>5 | 2024년       |
|    |                                   |  |   |               |             |