

---

# HYUNDAENG 2023

## Company Introduction





# 지명원

\_\_\_\_\_ 귀중

귀사의 무궁한 발전을 기원합니다.

당사는 조명기기 및 LED 개발 전문 생산 업체로서 귀사에서 시공 및 설계 중인

\_\_\_\_\_의 조명기구 납품업체로 참여 하고자 관계 서류를 제출

하오니 검토하신 후 지명하여 주시기 바랍니다.

20   년   월   일

---

**HYUNDA**ENG<sup>®</sup>

---

# 사 용 인 감 계

법인 인감	사용 인감

위 인감은 본 회사에서 사용하는 인감으로서 귀사에서 시행하는  
\_\_\_\_\_ 납품과 관련한 계약 및 기타 거래에  
사용하기 위해 사용인감으로 제출합니다.

20    년    월    일

주 소 : 세종특별자치시 집현중앙4로 16(집현동)  
상 호 : (주)현대이엔지  
대표이사 : 김 성 훈



Making the world brighter and more beautiful  
by HYUNDAENG



# CONTENTS

## 01 회사개요 06

인사말

회사 소개

주요 연혁

조직도

## 02 사업 영역 및 제품 특징 11

사업 영역

## 03 인증현황 23

기업 일반 현황

인증서 및 증명서

## 04 실적현황 50

납품 실적

공사 실적

## 인사말

### 세상을 더욱 밝고 아름답게 만드는 기업 HYUNDAENG.

현대엔지니어링은 LED 조명 제품을 전문적으로 연구하여 직접 제조 및 생산하는 업체입니다.

저희 현대엔지니어링은 반도체 디스플레이 생산라인의 공조제어시스템과 크린룸 LED 조명 기술개발로 축적된 노하우를 바탕으로 기존 LED조명 시장에 진입하여, 긍정적 사고와 단결 그리고 믿음과 도전으로 새로운 가치 창조를 경영 이념으로 생활의 편리성과 고객이 만족하는 LED조명 개발로 지역사회와 나아가 한반도 그리고 전 세계를 밝히는 사명을 실천하고자 최선의 노력을 다하고 있습니다.

저희 임직원은 그동안 보내주신 고객의 변함없는 큰 사랑과 성원에 힘입어 인공지능(AI)과 IoT를 접목한 스마트 LED 조명을 개발 생산하고 있으며, 끊임없는 연구개발을 통하여 고객의 편리함을 선도하는 기업으로 늘 고객과 함께하겠습니다.

항상 고객과 비전을 공유하고 기업의 사회적 책임을 다하며, 고객 감동을 최우선으로 생각하고 실천하는, 창조적 혁신과 도전으로 미래를 향한 힘찬 도약과 고객 감동을 위해 노력하는 최고의 비즈니스 파트너가 되겠습니다.

감사합니다.



## 회사 소개

대표이사	김성훈
법인설립일	2003. 05
자 본 금	3억원
임직원수	43명
주 소	세종특별자치시 집현중앙4로 16(집현동)
매 출 액	2019년 - 95억원, 2020년 - 136억원, 2021년 - 89억원
사업영역	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 조명사업 - LED 스포츠 조명, 산업등기구, 세대·공용 조명, 매입·방습등, 가로등, 보안등 외 - 클린룸 조명(TD LIGHTING), GMP 등</li> <li>• 경관조명 - 공원 및 건축물 경관조명 및 파사드 설계</li> <li>• 전기공사 - 전기, 계장(자동제어), 조명공사 전문</li> <li>• 각종 전기/산업기자재/태양광 부품/시스템</li> <li>• 자동제어시스템, 공조시스템</li> </ul>

## 경영 이념



## 주요연혁

### 연혁 및 주요활동

2022.06. 세종 스타기업 선정

- 06. 국제광융합엑스포 산업통상자원부장관 표창 수상
- 04. 대한민국 조명대상 공간환경조명디자인부문 대상 수상
- 01. NEMA2 렌즈를 장착한 신규 투광기 개발

2021.12. 본사 사옥 이전 (인천 남동구 -> 세종 집현동)

- 11. 산업융합 혁신 품목 선정 / 산업통상자원부 표창  
(내진성능을 갖춘 브래킷 융합 엠티형 LED 실내 조명등)
- 08. 세종 공장 등록
- 03. LED 공기청정등기구(루젠) 조달 우수제품 지정  
에어벤트가 구비된 LED 등기구 20종 조달 우수제품 지정
- 01. 남동구 우수기업인상 수상

2020.12. 세종 신사옥 준공

- 한국서비스품질우수기업 인증
- G-PASS기업 지정
- 11. 인천 환경 대상 수상  
세계 표준의 날 유공기업 산업통상부장관상 수상
- 10. 한국전기문화대상 조달청장상 수상
- 09. 방폭등 및 경관조명 26개 품목 조달 등록  
품질 개선 사례 경진 대회 금상 수상
- 07. 인천시 일자리창출우수기업 인증
- 06. 대한민국 혁신대상 수상  
횡단보도등 및 실내등 12개 품목 조달 등록

2019.10. 경관조명 39개 품목 조달 등록

- LED 공기청정등기구 조달청 벤처나라 등록
- LED 공기청정등기구 CA인증 및 KC 안전인증
- 09. 인천광역시 우수기업 선정
- 07. 에어벤트가 구비된 옥외용 고출력 엘이디 조명등 특허출원
- 05. 조명일체 천정형 공기청정기 특허출원
- 01. 내진행거 조명등기구 특허출원

2018.12. 방폭등(아스트로) 품목 추가

- 스포츠조명 및 옥외조명 26개 품목 조달 등록
- 10. 환경인증마크 취득
- 08. 공장 및 사무동 확장이전(남동공단 내)

2017.11. 국가품질상 대통령 표창 수상

- 09. LED센서등기구 및 투광등 KS 인증 획득  
실내조명 및 스포츠조명 16개 품목 조달 등록
- 05. 음이온 발생부가 구비된 LED 조명등 특허 등록  
가로등 두부 디자인 2건 등록

2016.11. 공장등, 투광등, 스포츠조명용 80W~1200W 라인업 구성

- 07. 퓨리코(FURICO) 조명브랜드 상표 등록
- 03. 일학습 병행제 협약 운영

2015.11. 국가품질상 산업통상자원부장관 표창 수상

- 06. 품질경영 우수기업 인천 시장 표창 수상 (임직원)
- 04. 방습 조명기구 특허 출원  
인천지방중소기업청장 표창 수상  
LED 조명장치용 프레임 특허 등록

2014.12. 인천비전기업 선정

- 08. (주)네오네온 한국 총판 업무협약 체결
- 05. 품질경영 우수기업 인천 시장 표창 수상 (대표이사)
- 02. Main-Biz(경영혁신형 중소기업) 인증 획득

2013.11. 형광등기구 KS 인증 획득

- 02. 본사, 공장, 천안지사 이전 (인천 남동공단 소재), 싱가포르 지사 폐쇄
- 01. 엘보우 타입 SCN 커넥터 디자인 등록  
매입형 및 고정형 LED 조명 KS, 고효율 인증

2012.12. 엘보우 타입 SCN 커넥터 실용신안 등록

- 신주발행 자본금 유상증자
- 11. 클린룸 FFU 구동용 컨트롤러 디자인 등록
- 10. 클린룸 LED Tear Drop Lighting B-Type (HD-TDL-B) UL 인증
- 07. 공장 확장 이전(시화공단내) 및 공장등록  
해외건설업 등록
- 06. 신재생에너지 설비 설치 전문기업 등록  
시화지사(공장) 설립

---

## 연혁 및 주요활동

---

2011.06. 신재생에너지 설비 설치 전문기업 등록

시화지사(공장) 설립

05. 전기공사업 등록

---

2010.07. 미국 사무소 설치

03. 천정 매입등 디자인 등록

01. 현대이엔지 유통사업부(천안지사) 설립

---

2009.05. 싱가포르 사무소 -> 지사로 전환

---

2008.12. ISO 9001 & 14001 인증획득

10. 주식회사 현대이엔지로 법인전환

09. 싱가포르 사무소 설립

08. 공장 이전 ( 신천리 → 시화공단 )

06. 클린룸 Tear Drop Lighting

B-Type(HDL-B-8002) UL 인증

05. 부품 소재전문기업 인증 획득

---

2007.12. INNO-BIZ(기술혁신형중소기업) 인증획득

09. 기업부설연구소 설립

05. 벤처기업 확인 등록

---

2006.07. 현대이엔지 공장 설립 (신천리)

---

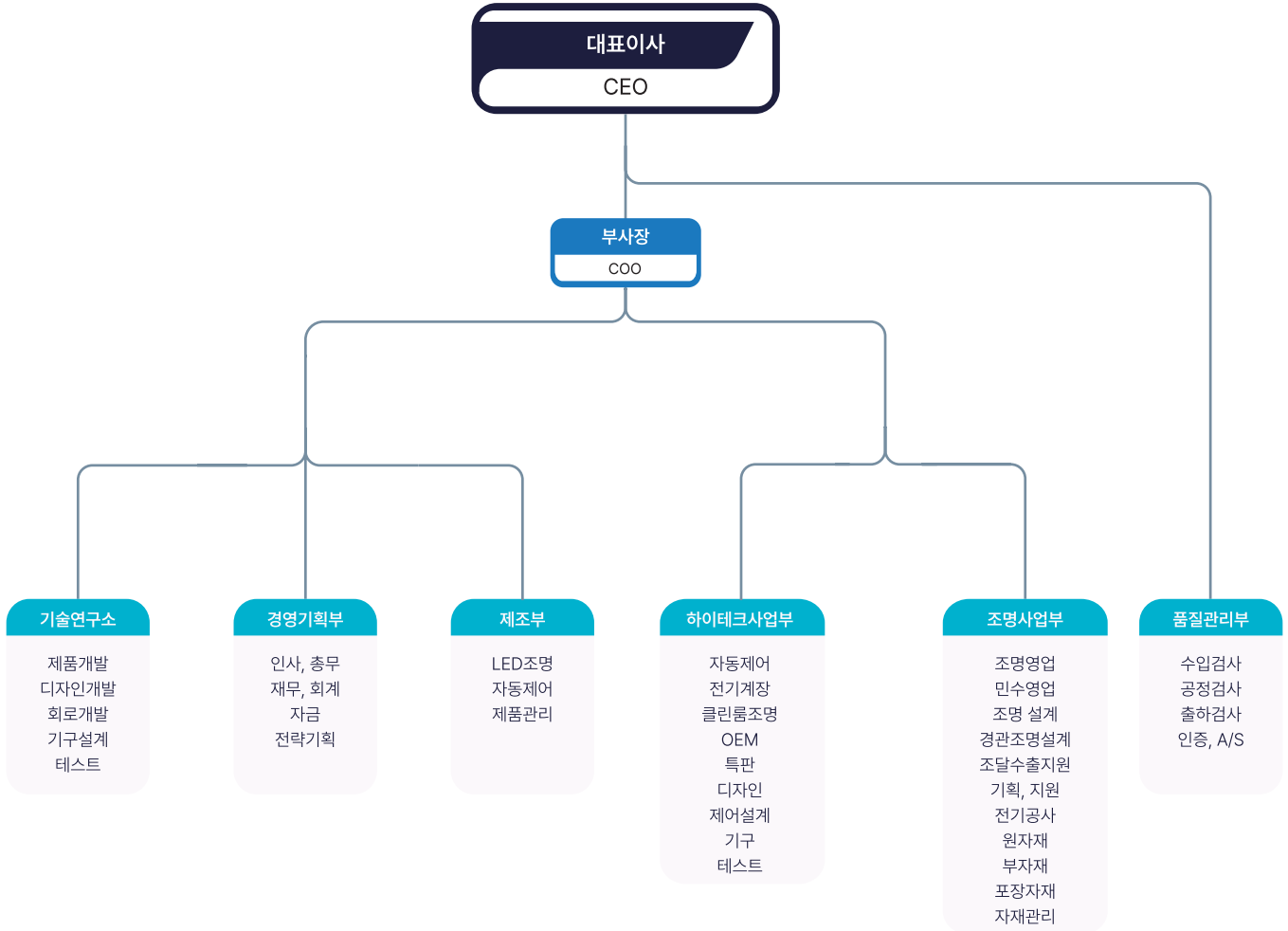
2005.12. INNO-BIZ(기술혁신형중소기업) 인증획득

07. 본사 사옥 이전 (서울시 금천구 → 구로디지털단지내)

---

2003.07. 현대이엔지 설립 (서울시 금천구)

## 조직도



# 사업 영역 및 제품 특징

## 사업 영역

신뢰를 기반한 꾸준한 노력으로 새로운 혁신을 지향하는 (주)현대이엔지는 2003년 설립된 이래 매년 발전을 이루어 나가고 있는 역동성 있는 기업입니다.

(주)현대이엔지는 LED 스포츠조명, 경관조명, 실내조명, 산업 조명, 크린룸조명 등의 설계, 개발, 제조 그리고 영업망을 구축하고 있습니다.

유망산업인 공기청정기능이 있는 LED 등의 녹색기술산업 분야에도 사업영역을 넓혀가고있으며, 전기공급장치 및 자동제어장치 등의 설계 및 제작을 하고 있습니다.

### • 조명사업

- LED 스포츠 조명, 산업등기구, 세대·공용 조명, 매입·방습등, 가로등, 보안등 외
- 클린룸 조명(TD LIGHTING), GMP 등

### • 경관조명

- 공원 및 건축물 경관조명 및 파사드 설계

### • 전기공사

- 전기, 계장(자동제어), 조명공사 전문

### • 각종 전기/산업기자재/태양광 부품/시스템

### • 자동제어시스템, 공조시스템



# 사업 영역 및 제품 특징

## 사업 영역 - LED 조명

### LED Flood Light

#### LED투광등이란?

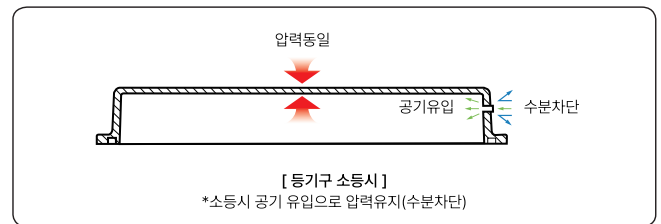
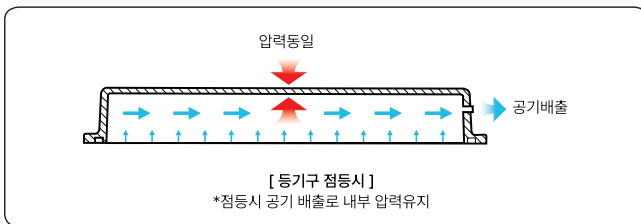
반사경 또는 렌즈를 사용하여 어떤 범위의 방향으로 고광도가 얻어지도록 LED광원을 이용한 투시용 조명등으로써, 건축물의 외부나 동상, 기념비, 체육관, 경기장 등을 돋보이게 하는 용도의 제품입니다.

#### 에어벤트 기술적 차별성

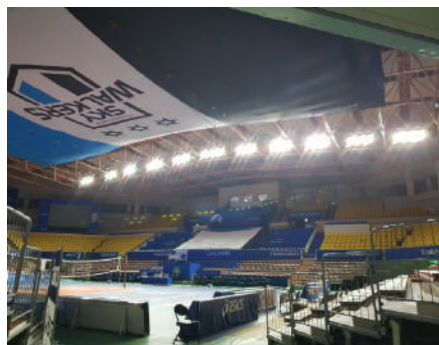
투명 커버에 기체가 유/출입할 수 있도록 에어벤트가 구비되어, 내/외부 온도 변화에 따른 압력차를 최소화하여 장시간 사용에도 패키징의 방수 기능이 유지되며 내/외부 온도 변화에 따른 압력차를 최소화하여 방수 실링을 유지할 수 있도록 패키징 내구성을 높였습니다. 또한 에어벤트가 부착형 또는 나사형으로 형성되어 사용자가 쉽게 교체할 수 있어 유지 보수가 쉬우며, 기체의 유/출입은 허용되나 수분의 유입을 차단하여 장마철이나 동남아시아 국가에서의 사용 시 전기적 쇼트 등의 불량을 최소화했습니다.

#### 에어벤트의 특징

장시간 사용에도 에어벤트에 의한 공기 유출입이 가능하도록 설계하여 조명등 내부와 외부의 압력이 동일해 패키징에 작용하는 스트레스를 줄였으며, 패키징의 내구성이 높아져 방수 실링에 의한 불량을 최소화하였습니다. 또한 탈부착형의 에어벤트로 사용자가 쉽게 교체할 수 있어 유지 보수에 용이합니다.



김제 시민운동장



천안시 유관순체육관



천안북부스포츠센터

# Dimming System

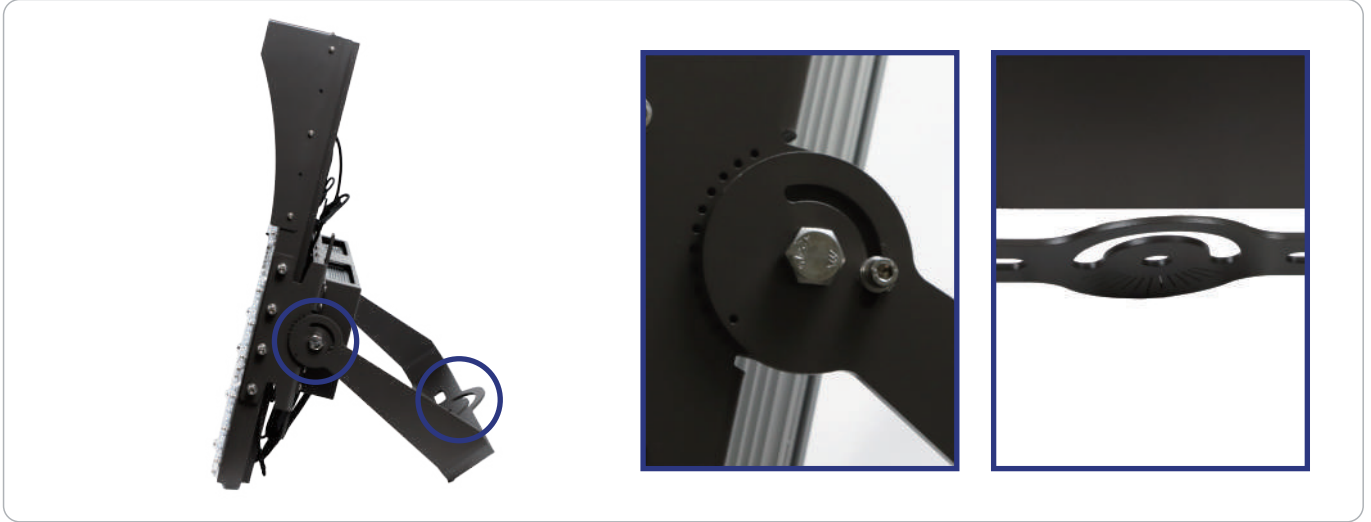
## 디밍시스템의 특징

- 구성 시스템간 전기 회로별 절연 연결
  - 낙뢰등 외부 충격으로부터 보호 및 내구성 향상
- 안전하고 검증된 통신방식
  - 통신장애, 데이터 폭주 우려가 있는 무선 사용 지양
  - RS485 : 조명제어기와 디밍기 사이에 적용.  
장거리/다수 단말기와 대량의 데이터 전송에 유리
  - L A N : 서버와 조명제어기 사이에 적용.  
대량의 데이터를 실시간 전송에 유리
- 디밍제어기능
  - 서버에서 HMI를 통한 원격 디밍제어
  - 서버 또는 조명제어기에서 개별/그룹/전체 디밍제어
  - 서버 또는 조명제어기에서 스케줄 디밍제어 작성 및 저장
- 조명등 상태 모니터링
  - 조명등 동작상태 및 고장정보
  - 전압, 전류, 전력 등 전원 상태전력량



# 사업 영역 및 제품 특징

## 각도조절 브라켓



## 눈부심 방지 HOOD



## SMPS 단자대 커버





## 사업 영역 - LED 실내 조명

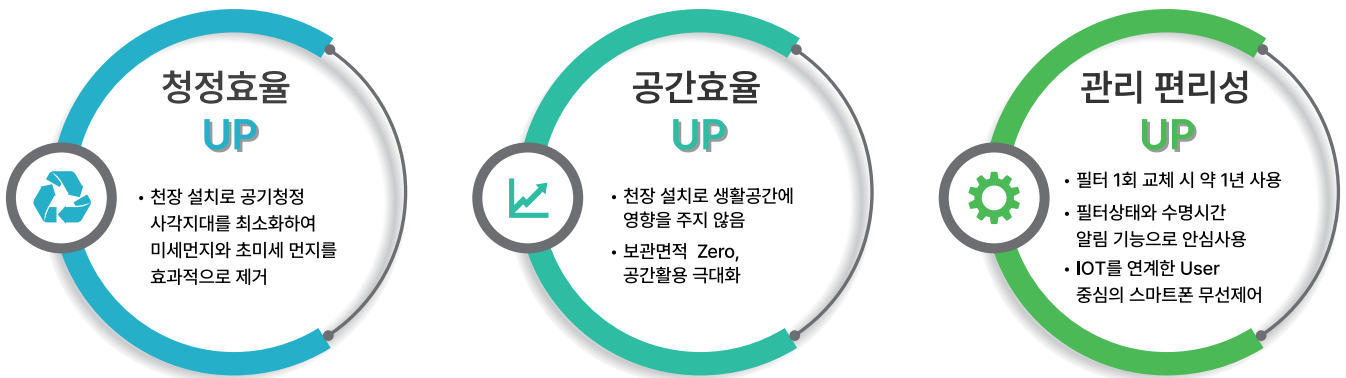
### 상쾌한 공기와 함께 밝아지는 공간 공기청정조명 "LUGEN"

#### 공기청정조명?

LED 조명과 공기청정기가 융합된 '세계 최초의 천장형 공기청정조명'입니다. 천장 설치로 공간은 더 넓게, 환경은 더 쾌적하게 공기청정기 일체형으로 활용성은 UP, 불편함은 DOWN 된 공기청정기 LED 조명, "생각을 바꾸면 생활이 달라집니다."

센터 청정 기술로 사각지대 없이 생활공간 곳곳의 미세먼지를 꼼꼼하게 정화하며, 눈에 보이지 않는 초미세먼지와 몸에 해로운 유해가스를 깔끔하게 정화하여, 여러분의 건강한 생활을 지켜드립니다.

#### 공기청정조명의 특징점



#### 공기청정조명의 적용 용도

##### "코로나19 및 초미세먼지로 실내 공기질의 높은 관심과 요구에 대응"

- 외부인 출입이 잦은 공적장소의 공기 질 강화 \_ 관공서 및 기관의 상담실, 단위 사용시간이 긴 대회의실
- 노약자 대상 이용시설의 공기질 최적 관리\_ 노약자, 영유아 등의 복지 시설 공간/ 운동시설 등 공기 질 관리의 필요성이 높은 실내 시설
- 어린이 시설의 고객/생활자 대상 친화적 이미지 향상\_돌봄교실/어린이집 등 장시간 다수 어린이가 함께 사용하는 공간, 유치원/아파트 노인정 등 공기 질 관리의 필요성이 높은 실내 공간



# 사업 영역 및 제품 특징

## 사업 영역 - LED 실내 조명

### LED 실내 조명

#### LED평판조명

LED평판조명 제품군은 직접조명으로 발광면적이 넓어 부드러운 조명을 연출 할 수 있습니다. 초절전 제품으로 형광등 대비 20~70% 에너지를 절감 할 수 있으며, 유해물질이 포함되지 않습니다.

정격 수명은 30,000시간 이상, 사용 수명은 50,000시간으로 형광등 램프보다 8~10배 이상 장수명이고, 직하조사 및 Edge 방식으로 광효율이 높고 뛰어난 연색성을 자랑합니다.



#### 내진행거 특허기술

- ① 천정에 장착과 분리 작업이 편리할 뿐만 아니라 지진과 같은 큰 진동에서도 체결상태를 견고하게 유지.
- ② 조명등의 체결상태에서 외부 환경에 의해 분리되더라도 추락의 위험을 방지하여 등기구 낙하로 인한 인명피해 및 제품의 단선 및 합선에 의한 화재 예방 가능
- ③ 간단한 락킹 해제로 조명등기구를 천정에서 분리하지 않고 점검할 수 있어 유지보수 비용 절감 및 안전한 작업 가능
- ④ 기타 전면 체결홀이 없어 전면 홀 패킹작업이 필요 없고 이물질 청소가 수월함



---

## 사업 영역 - 클린룸 GMP등

---

### 과학적이고 위생적인 (주)현다이엔지 GMP 등기구

#### GMP란?

GMP는 Good Manufacturing Practice의 약자로 품질이 보증된 의약품, 의료기기, 화장품 등을 제조 및 공급하기 위해 제조소 구조, 설비 및 원료, 자재의 구입에서부터 포장 등 모든 공정관리와 출하에 이르는 제조 및 품질관리 전반에 걸쳐 지켜야 할 사항을 말합니다. 현다이엔지는 엄격한 제조 및 품질 관리를 통하여 원자재의 입고에서 부터 제작까지의 전과정에서 지켜야 할 기준을 엄격히 지키는 업체로 과학적이고 위생적인 방법으로 제품이 생산됩니다.

---

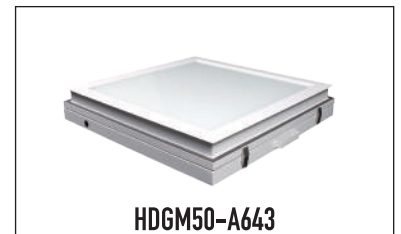
#### GMP 등기구의 차별성

GMP 등기구에는 신뢰와 기술을 바탕으로 특화조명 분야를 리딩하는 (주)현다이엔지의 품질 관리력이 녹아있습니다. 클린룸과 같이 의약품 제조 및 연구실 또는 미세먼지나 이물질 등에 의해 실내가 오염되는 것을 방지해야하는 장소에 설치되는 등기구는 인위적인 착오를 없애고 오염을 최소화함으로써 안전성이 높은 고품질의 제품을 제조하는데 목적이 있습니다.

---

#### GMP 등기구 특징

엄격한 공정 관리로 제작 된 현다이엔지의 GMP 등은 Edge 타입으로 기존 제품보다 높은 광효율을 유지하며 LED의 사이드 방식 적용으로 dot가 보이지 않아 눈부심이나 눈의 피로도가 현저히 저감되고 제품의 경량화로 인한 설치 인력의 절감효과가 있습니다. 또한 3단 분리형으로 기존 등기구 대비 설치 과정이 최소화 되었습니다.



# 사업 영역 및 제품 특징

## 사업 영역 - 태양광 보안등

### LED 태양광 보안등

#### LED 태양광 보안등이란?

경제적·친환경 태양광 충전 에너지 태양광 보안등으로 낮에는 태양광을 공급받아 충전 후 광 점멸센서로 야간에 자동으로 조명이 켜지는 충전식 조명으로, 좁은 골목 등 등기구를 설치하기 어려운 장소, 거리, 야외 등 다양한 곳에 사용 가능합니다.

#### LED 태양광 보안등의 특징점



#### 리튬 이온 배터리 VS 리튬 이온 폴리머 배터리 특징점

	타사 리튬 이온 배터리	현대엔지니어링 리튬 이온 폴리머 배터리
음극	탄소	탄소
양극	LiCoO <sub>2</sub> , LiNiO <sub>2</sub> , LiMn <sub>2</sub> O <sub>4</sub> 등 금속산화물	LiCoO <sub>2</sub> , LiNiO <sub>2</sub> , LiMn <sub>2</sub> O <sub>4</sub> 등 금속산화물
<b> 전해질 </b>	<b> 액체 </b>	<b> Polymer(고분자) </b>
전압	3.7 V	3.7 V
에너지 밀도	높다	높다
라이프 사이클	좋다	매우 좋다
저온특성	보통	좋다
<b> 안전성 </b>	<b> 나쁨 </b>	<b> 좋다 </b>
셀 디자인 특성	나쁨	매우 좋다

#### 현대엔지니어링 태양광 보안등의 특징점

타사의 태양광 보안등의 배터리와는 다른 "리튬 이온 폴리머 배터리" 적용으로 고분자 전해질이 사용되어 안전성이 높아졌으며 폭발 위험이 매우 적습니다.

---

## 사업 영역 - LED 경관 조명

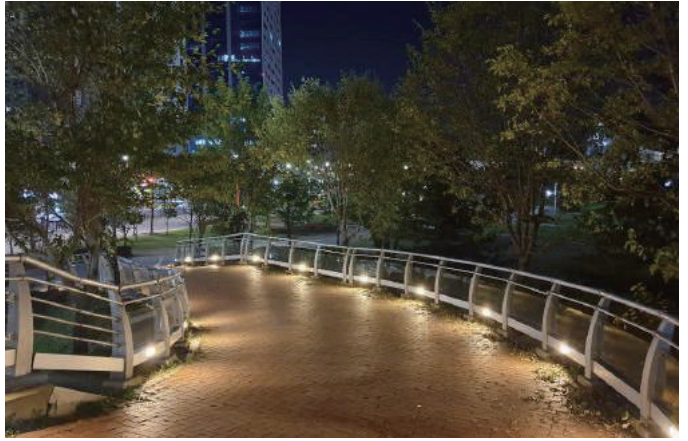
---

### LED 경관조명

#### 경관조명?

경관조명은 공간의 이미지를 만들어 주며, 마케팅 효과 및 랜드마크의 의미로 다가오고 있습니다.

현대엔지니어링의 LED 경관조명은 구현가능한 화려한 색감 및 기존 메탈 할라이드 및 나트륨 등으로만 사용되던 Warm White(2200k) 색상 구현으로 차별화를 두고있습니다.



# 사업 영역 및 제품 특징

## 사업 영역 - 전기공사

### 전기공사/자동제어계장공사/클린룸조명공사/태양광공사

(주)현대엔지니어링은 클린룸, 공조시스템 등의 전기, 자동제어분야 및 클린룸조명, LED 조명, 각종 전기 / 산업 기자재, 태양광 부품 / 시스템분야에 관한 제조, 유통사업역량을 기반으로 전기관련 기술력과 자재 제조·수급능력을 보유하고 있습니다. 또한 국내 뿐만 아니라 해외에서 클린룸, 공조시스템, 반도체 공장, 빌딩 등의 전기공사에 관한 풍부한 기술력과 경험을 축적하였습니다.

(주)현대엔지니어링은 "전기기자재 및 공사 기술연구개발 → 공사인적자원관리 → 공사 및 자재 품질 관리 → 공사 현장 및 공정 관리 → 사후공사관리" 에 이르는 일련의 공사의 전과정에 관해 최상의 품질과 서비스를 담보할 수 있는 충분한 역량과 보다 높은 수준의 단계로의 발전을 실현해 나가고 있습니다.

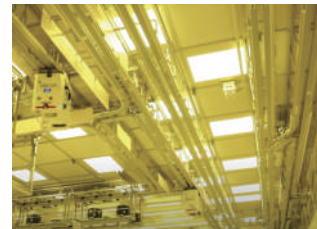
#### 전기 공사



#### 자동 제어 계장 공사



#### 클린룸 조명 공사

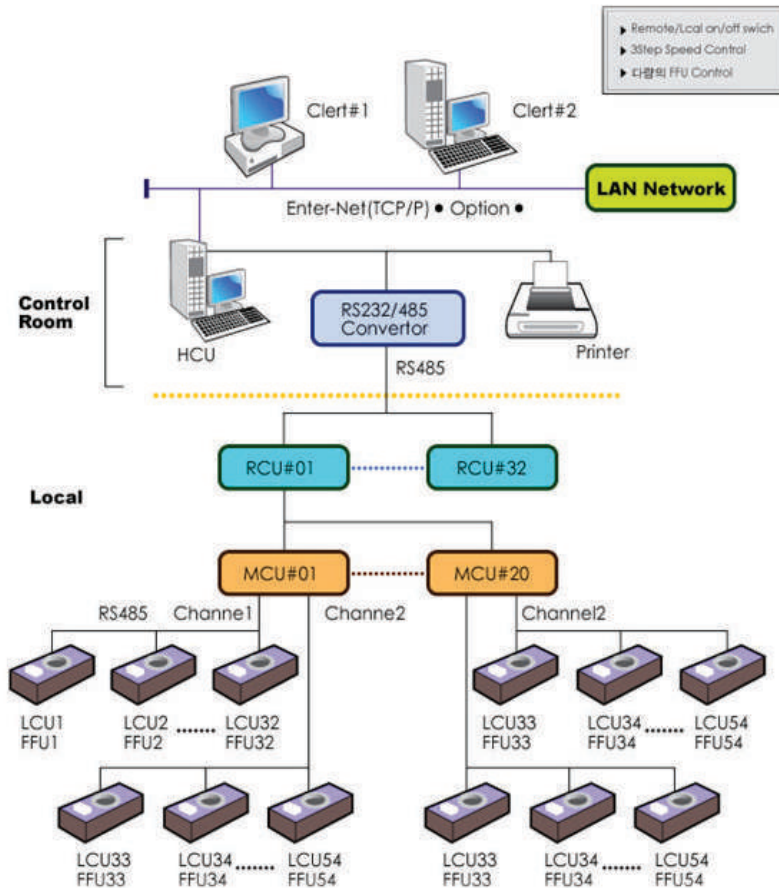


#### 태양광 공사



# 사업 영역 - 자동 제어

## 자동제어



### 시스템 개요

클린룸 내의 청정을 유지하기 위해 사용되는 FFU의 효율적인 관리를 위해 각 유닛의 기동/정지 및 감시를 비롯, 전기적, 기계적 이상시 즉각적인 트립기능으로 클린룸을 외부설비로부터 안전하게 보호, 트립 추적등 효율적인 시스템을 운전, 관리합니다.

### 시스템 특징

사용자의 입장에서 보다 쉽고 편하게, 신속히 대처할 수 있도록 설계, 제작이 가능합니다.

### 시스템 구성

FFU와 부착되는 LCU(Local Control Unit), MBB(Motor Breaker Box)와 함께 이를 컨트롤 할 수 있는 MCU(Multi Control Unit), PLC(Program Logic Control)로 구성되며 다른 제어실에서 이를 컨트롤 할 수 있는 HMI, MMI등의 S/W로 전체 시스템을 감시, 동작 등을 할 수 있습니다.

# 사업 영역 및 제품 특징

## 사업 영역 - 자동제어

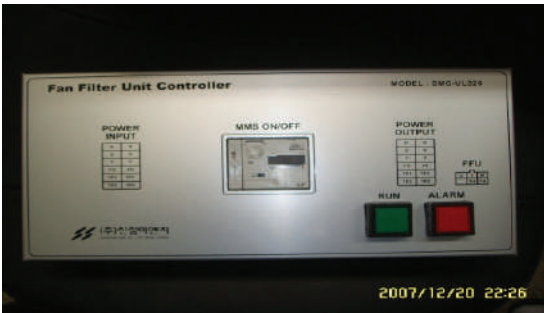
### 자동제어

#### MBB ( MOTOR BREAKER BOX )



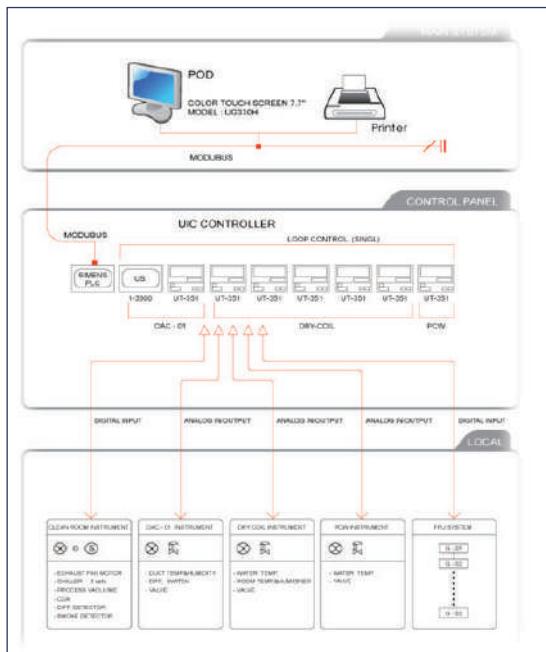
- AC motor 제어기며, FFU와 1:1 설치 (Control PCB type)
- FFU On/Off 제어 및 감시
- 이상발생시 이상표시 및 이상발생 FFU 자동 운전정지
- 이상발생시 중앙감시 패널에 이상상태 전송 및 이상상태 유지
- 각 모델에 따른 전압, 상, 스텝 선택 가능

#### SMC-UL320

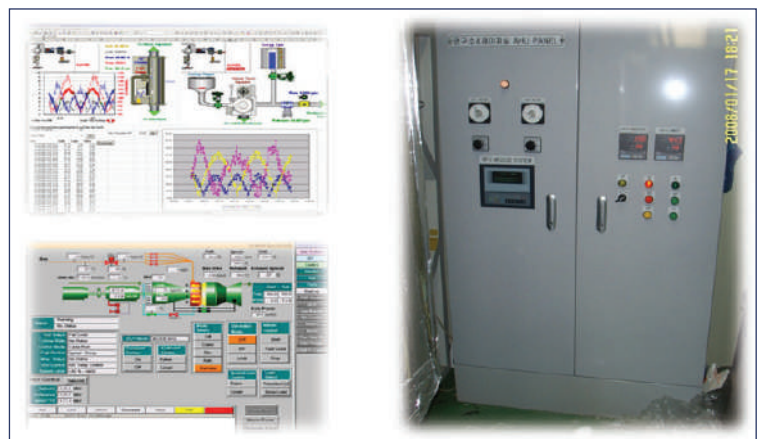


- AC motor 제어기며, FFU와 1:1 설치(Control MMS type)
- FFU On/Off 제어 및 감시
- 이상발생시 이상표시 및 이상발생 FFU 자동 운전정지
- 이상발생시 중앙감시 패널에 이상상태 전송 및 이상상태 유지

### 공조 시스템



- 공조기의 운행에 필요한 제어를 컨트롤 패널 및 HMI,MMI SYSTEM을 이용하여 시스템 제어실에서 각 LOCAL의 동작 상태 및 동작 오류등을 제어 관리 하는 시스템입니다.





기업 일반 현황



사업자등록증  
(법인사업자)

등록번호 : 113-86-25179

법인명(단체명) : 주식회사 현대이엔지

대표자 : 김성훈

개업연월일 : 2008년 10월 14일    법인등록번호 : 110111-3983841

사업장소재지 : 세종특별자치시 집현중앙4로 16(집현동)

본점소재지 : 세종특별자치시 집현중앙4로 16(집현동)

사업의종류 :	<input checked="" type="checkbox"/> 업태	제조업 제조업 제조업 제조업 제조업 제조업 건설업	<input checked="" type="checkbox"/> 종목	전기공급장치및제어장치 가로등주 공기청정 LED조명 공조시스템자동제어장치,콘트롤러 LED등조명장치,LED방폭등기구,전구및램프 클린룸등기구 전기공사,배관및냉·난방공사업 (별지 출력)
발급사유 :	재발급			



사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여(√) 부( ) (적용일자: 2010년 07월 01일)

전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

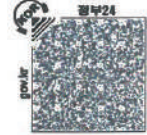
2022년 06월 22일

세종세무서장



## 기업 일반 현황

문서확인번호: 1640-1360-9116-6554



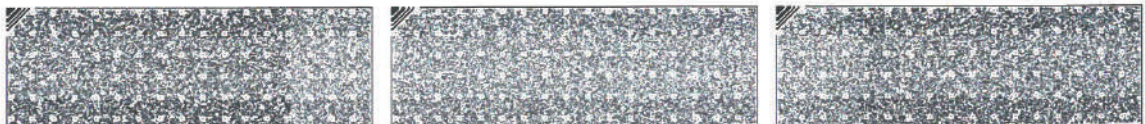
### 공장등록증명(신청)서

접수번호	2021122217532699001	접수일	2021.12.22	처리기간	즉시
신청인	회사명 (주)현대다이엔지	전화번호	044-862-5797		
	대표자 성명 김성훈	생년월일(법인등록번호)	110111-3983841		
	대표자 주소(법인 소재지) 세종특별자치시 집현중앙4로 16(집현동, 주식회사 현대다이엔지)				
등록 내용	공장 소재지 세종특별자치시 집현중앙4로 16, (세종테크밸리 산업 4-3-1-2)(집현동, 주식회사 현대다이엔지)	지목 공장용지	보유구분 자가 [O], 임대 [ ]		
	공장 등록일 2021년 08월 17일	사업 시작일	종업원 수 남 :34    여 :10		
	공장의 업종(분류번호) 일반용 전기 조명장치 제조업 외 4종(28422, 28121, 28122, 28123, 28410)				
	공장 부지 면적(㎡) 1897.000	제조시설 면적(㎡) 3934.920	부대시설 면적(㎡) 3190.210		
등록 조건	조건 : 해당없음				
등록변경·증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용)			공장관리번호 361102020469373		

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

2021년 12월 22일

한국산업단지공단장



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

발급번호 : 0010-2022-113987

# 중소기업 확인서

## [소기업]

기업명 : 주식회사 현대이엔지

사업자등록번호 : 113-86-25179      법인등록번호 : 110111-3983841

대표자명 : 김성훈

주소 : 세종특별자치시 집현중앙4로 16 현대이엔지

유효기간 : 2022-04-01 ~ 2023-03-31

용도 : 공공기관 입찰용

위 기업은 「중소기업기본법」 제2조에 의한 중소기업임을 확인합니다.

2022년 03월 30일

중소벤처기업부장관인



- 발급사실 및 발급취소 등 변동사항은 중소기업현황정보시스템(sminfo.mss.go.kr)을 통해 확인 가능.
- 유효기간 중이라도 발급일 이후 합병, 분할 및 관계기업 변동시 중소기업 지위를 상실할 수 있음.
- 거짓 자료를 통해 발급받은 경우 중소기업기본법 제28조에 따라 500만원 이하의 과태료 및 시책기관의 지원무효 등의 조치가 취해질 수 있음.

## 기업 일반 현황

■ 산업디자인진흥법 시행규칙 [별지 제4호서식] <개정 2012.10.5>

신고확인증 번호: 제 09410 호

### 산업디자인전문회사 신고확인증

1. 회사명 : (주)현대아이엔지
2. 사업자등록번호 : 1138625179
3. 대표자 : 김성훈
4. 업종 : 산업디자인
5. 전문분야 : 제품디자인, 환경디자인

위 회사는 「산업디자인진흥법」 제9조제2항, 같은 법 시행규칙 제9조제2항에 따라 산업디자인전문회사로 신고하였음을 증명합니다.

2019 년 4 월 29 일

변경승인일자 : 2022-01-29

한국디자인진흥원



제 서울-04791 호

# 전기공사업 등록증

상 호 주식회사 현대이엔지

대 표 자 김성훈

법인등록번호(생년월일) 110111-3983841

영 업 소 세종특별자치시 집현중앙4로  
소재지 16,(집현동)

등록연월일 2011 년 05 월 13 일

「전기공사업법」 제4조제1항에 따라  
위와 같이 등록하였음을 증명합니다.

2021 년 12 월 23 일

세 종 특 별 자 치 시



(재 교 부)

210mm × 297mm(보존용지(1종) 120g/㎡)

## 기업 일반 현황

### 전기공사 시공능력 확인서

발급번호 : LXJ8ZQI-165544-9658614 (제7호 서식)

등록번호	서울-04791	전화번호	044-272-8899
상호	주식회사 현대이엔지	대표자	김상훈
소재지	세종특별자치시 집현중앙4로 16, (집현동)		
등록일자	2011년 05월 13일	실업자분류	W 1,594,113,727-
연도	시공능력 평가액	전국순위/대상업체수	충남지역순위 / 대상업체수
2021년도	₩ 13,082,051,000-	875 / 19,159	43 / 1,229

- ※ 시공능력순위는 발급일 현재 순위이며 변경사항 (신규등록, 양도일수, 합병, 폐업 등)이 있을 경우 시공능력순위가 변동될 수 있음
- ※ 시공능력유효기간 : 2021.07.31 - 2022년 시공능력 공시전일까지

☐ 용도(제출처) : 확인용

☐ 전기공사업법 시행규칙 제19조에 의거 귀 협회에서 평가한 시공능력 평가액과 불합실증을 확인하여 주시기 바랍니다.

2022년 06월 17일

신청인 상호 : 주식회사 현대이엔지  
대표자 : 김상훈 (인)

한국전기공사협회장 귀하

위 사실을 확인 합니다.

2022년 06월 17일

한국전기공사협회장

220.123.76.146E20220617160741 \* 본 증명서의 유효기간은 발급일로부터 30일입니다.



[별지 제7호서식]  
(일반)

### 전기공사기술자 보유증명서

이 증명서는 우리 협회에 등록된 내용과 불합실증을 증명합니다.

2022년 06월 17일

한국전기공사협회장 귀하

기준일자 : 2022년 06월 17일

발급번호	OYCOY8M-165544-9739972
상호	주식회사 현대이엔지
대표자	김상훈
소재지	세종특별자치시 집현중앙4로 16, (집현동)

### 보유기술자명단

연번	성명	생년월일	입사일	신고일	기술종류	발급번호	등록부여일	비고
1	이호철	1973.06.03	2019.08.22	2019.08.22	초급기술자	09-2019-08030	2019.07.25	
2	강재원	1980.07.10	2019.08.22	2019.08.22	초급기술자	06-2019-08034	2019.07.31	
3	마상환	1973.07.09	2019.08.14	2019.08.22	중급기술자	C5-2019-09020	2019.06.14	전기기술사
4	전병선	1972.01.07	2012.11.28	2012.12.26	고급기술자	B3-2012-06035	2012.11.26	전기공사기사

【상기보유기술자는 전기공사업법 시행규칙 제8조에 의거 공사업 등록사항에 신고된 자에 한함】

【보유기술자 명단에 누락된 기술자의 경우 해당 시도협회에서 공사업 등록사항(기술자) 변경신고를 하시면 바로 발급 받을 수 있습니다.】

220.123.76.146E20220617160901 \* 본 증명서의 유효기간은 발급일로부터 30일입니다.



### 전기공사실적확인원 (3년간)

발급번호 : QV88EW-165544-9784176 (제1호 서식)

등록번호	서울-04791	전화번호	044-272-8899
상호	주식회사 현대이엔지	대표자	김상훈
소재지	세종특별자치시 집현중앙4로 16, (집현동)		

### 연도별 전기공사실적금액

연도	실적금액	비고
2018년도	₩ 1,462,357,000-	
2019년도	₩ 1,646,461,000-	
2020년도	₩ 706,040,000-	

☐ 최근승계일 :

☐ 용도(제출처) : 확인용

☐ 전기공사업법 시행규칙 제18조에 의거 귀 협회에 제출한 전기공사 실적금액과 불합실증을 확인하여 주시기 바랍니다.

2022년 06월 17일

신청인 상호 : 주식회사 현대이엔지  
대표자 : 김상훈 (인)

한국전기공사협회장 귀하

위 사실을 확인 합니다.

2022년 06월 17일

한국전기공사협회장

220.123.76.146E20220617160846 \* 본 증명서의 유효기간은 발급일로부터 30일입니다.



[중간번호: fZnt-nVsy-RMPV-ZWRX]

[발급일자: 2022년 03월 03일]

제 2009110086 호

### 기업부설연구소 인정서

- 연구소명: (주)현대이엔지 기술연구소  
[소속기업명: (주)현대이엔지]
- 소재지: 세종특별자치시 집현중앙4로 16  
세종특별자치시 집현중앙4로16

3. 신고 연월일: 2021년 12월 28일  
(최초인정일: 2009년 1월 22일)

※ 변경내역: 변경기간 및 소재지 변경

과학기술정보통신부

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



2021년 12월 29일

한국산업기술진흥협회



\* 한국산업기술진흥협회는 공공기관인 "https://www.kita.or.kr"에서 "명사명부"를 입력하면 원본조각 및 인증서를 증명할 수 있습니다.



제 20-S1072 호

## 한국서비스품질우수기업 인증서

회 사 명 : 주식회사 현대이엔지

대 표 자 : 김 성 훈

소 재 지 : 세종특별자치시 집현중앙4로 16

사업자등록번호 : 113-86-25179

인증범위(KSIC) : C28121(전기회로 개폐, 보호장치 제조업),  
C28122(전기회로 접속장치 제조업), C28410(일반용 전기 조명장치  
제조업), C28422(전기 조명장치 제조업)

유효기간 : 2020. 12. 14 ~ 2023. 12. 13

위 업체는 서비스혁신시스템을 구축·운영하여 높은 품질의 서비스를 제공함으로써 국민의 삶의 질 향상에 기여하였으므로 한국서비스품질우수기업 인증요령 제22조에 따라 한국서비스품질우수기업으로 인증합니다.

2021년 12월 14일

산업통상자원부 지정기관

사단법인 한국서비스진흥협회



1. 인증일 : 2020. 12. 14
2. 변경일 : 2021. 12. 14(소재지 변경)

# 경영시스템인증서

## (주)현대아이엔지

- 본사 및 공장 : 세종특별자치시 집현중앙4로 16 (집현동)
- 세종 2공장 : 세종특별자치시 소정면 아야목길 29



한국표준협회는 위 조직의 환경경영시스템이  
아래의 표준과 인증범위에 적합함을 인증합니다.

인증번호 EMS-1173

표 준 KS I ISO 14001:2015/ISO 14001:2015

인증범위 형광등기구, 매입형 및 고정형 LED 등기구,  
직관형 LED 램프, LED 보안등기구, LED 가로등 등기구,  
LED 투광등기구, LED 센서등기구, 전기공급제어장치,  
자동제어장치 및 클린룸 등기구, LED 방폭등기구의  
설계, 개발, 제조 및 부가서비스

유효기간 2022년 01월 15일부터 2022년 12월 16일까지

최초인증일 : 2010년 12월 17일

2022년 01월 15일

\* 사업장 이전에 따른 인증서 재발행

**KSA**



**한국표준협회**



한국표준협회는 한국인증지원센터(KAB)로부터 환경경영체제  
인증기관으로 인정(인정번호 : KAB-EC-11)받았습니다.

서울특별시 강남구 테헤란로 69길 5



# 경영시스템인증서

## (주)현대이엔지

- 본사 및 공장 : 세종특별자치시 집현중앙4로 16 (집현동)
- 세종 2공장 : 세종특별자치시 소정면 아야목길 29



한국표준협회는 위 조직의 품질경영시스템이  
아래의 표준과 인증범위에 적합함을 인증합니다.

인증번호 QMS-3891

표 준 KS Q ISO 9001:2015/ISO 9001:2015

인증범위 형광등기구, 매입형 및 고정형 LED 등기구,  
직관형 LED 램프, LED 보안등기구, LED 가로등 등기구,  
LED 투광등기구, LED 센서등기구, 전기공급제어장치,  
자동제어장치 및 클린룸 등기구, LED 방폭등기구의  
설계, 개발, 제조 및 부가서비스

유효기간 2022년 01월 15일부터 2023년 11월 24일까지

최초인증일 : 2008년 12월 23일

2022년 01월 15일

\* 사업장 이전에 따른 인증서 재발행

KSA



한국표준협회



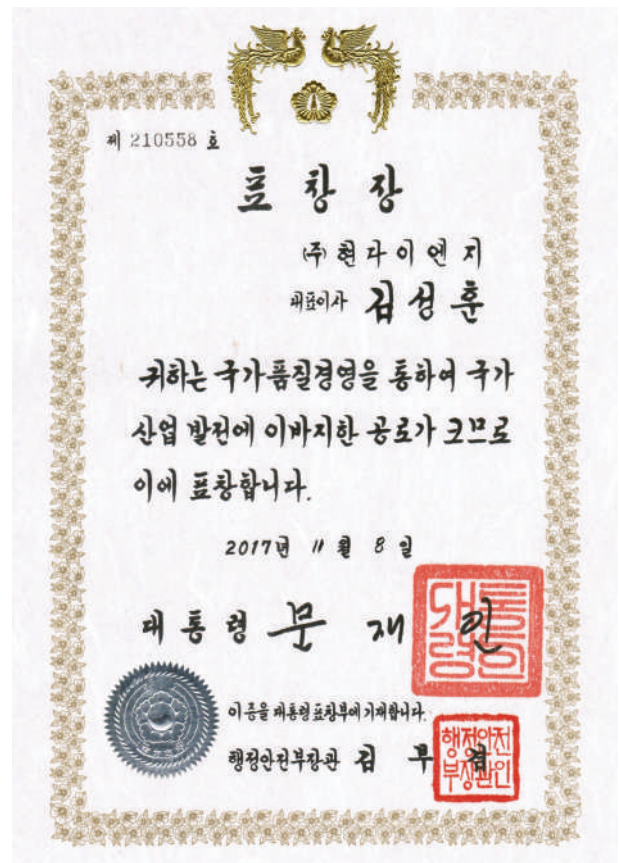
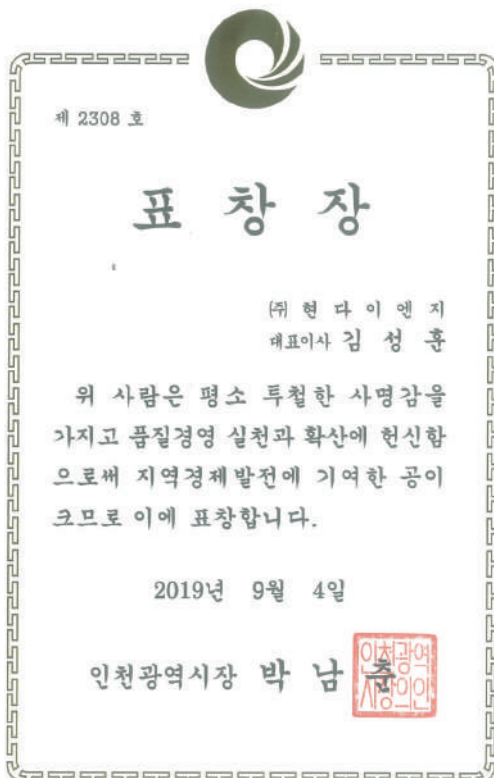
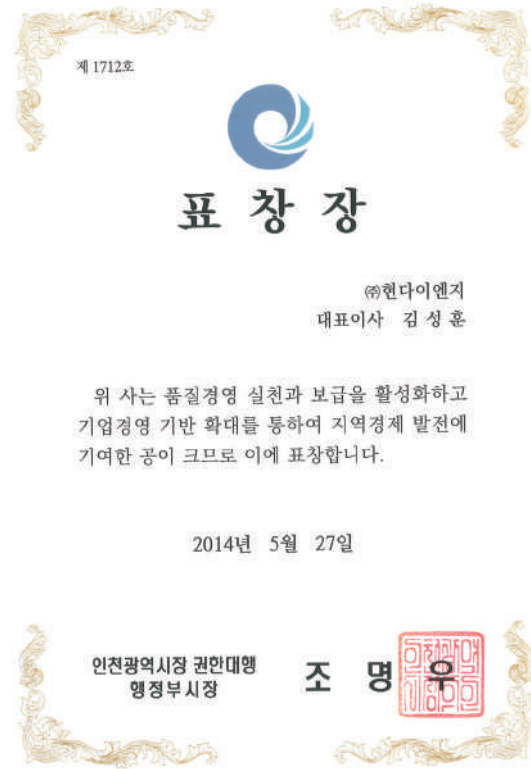
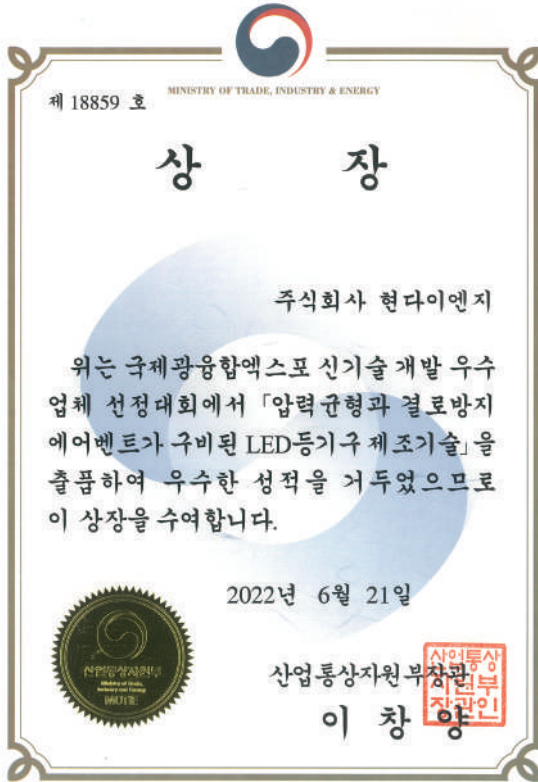
한국표준협회는 한국인증지원센터(KAB)로부터 품질경영체제  
인증기관으로 인정(인정번호 : KAB-QC-30)받았습니다.

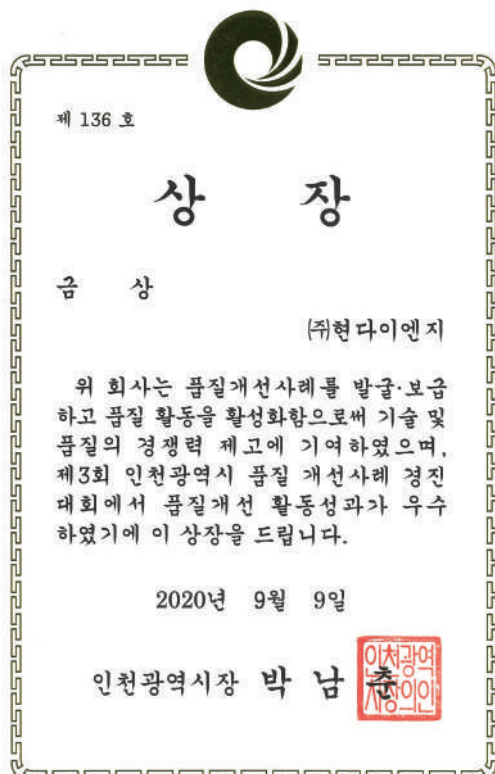
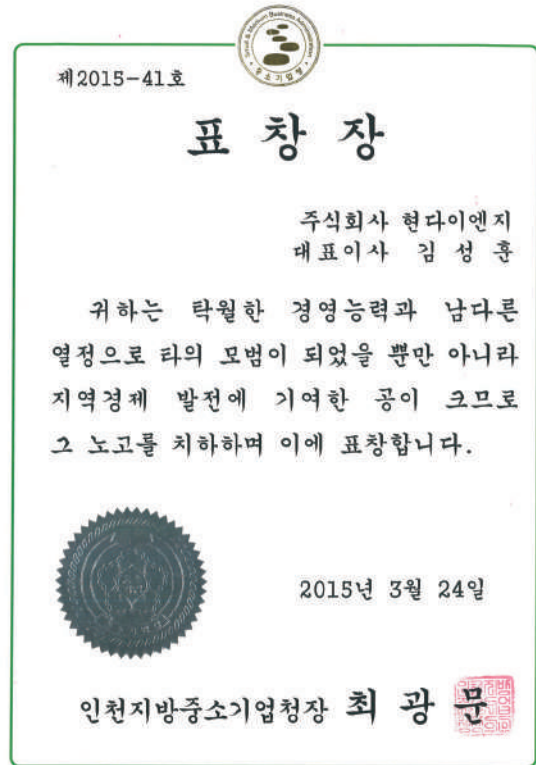
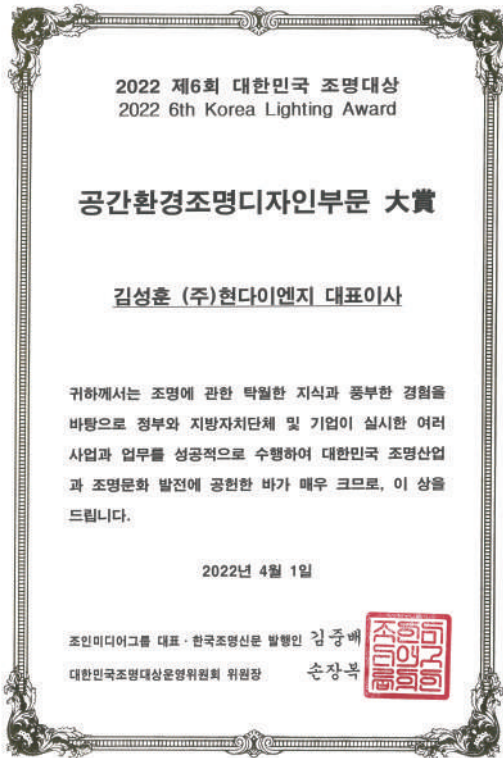
서울시 강남구 테헤란로 69길 5



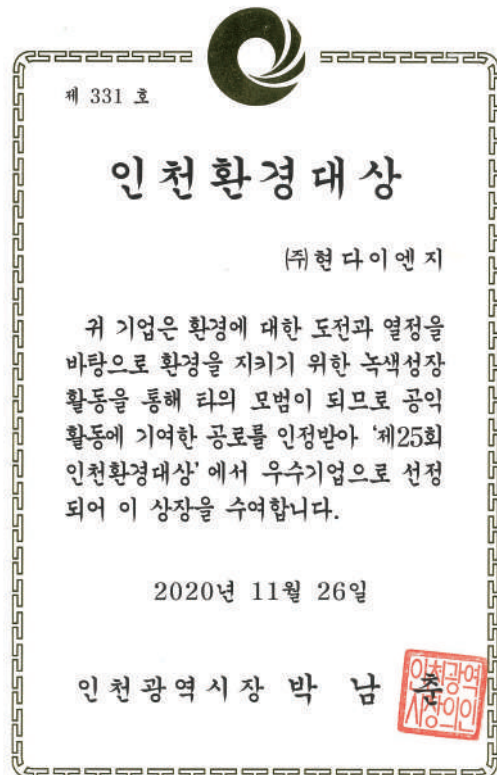
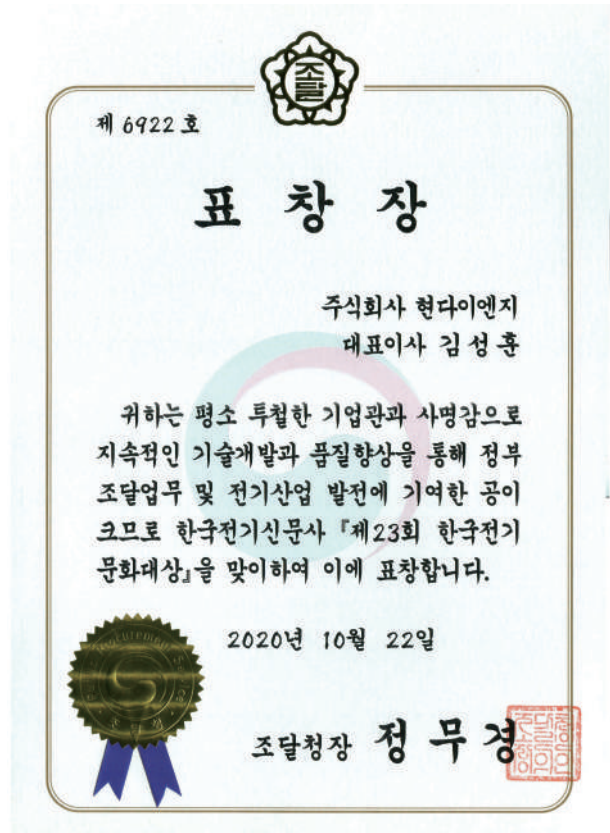
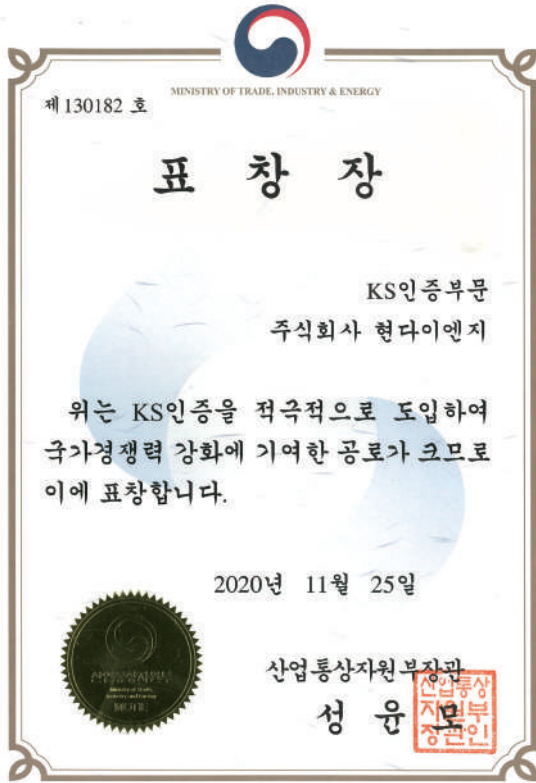


## 기업 일반 현황





기업 일반 현황



# 인증서 및 증명서



인증번호 : 제 20-0387 호

## 제품인증서

1. 제조업체명 : 주식회사 현대이앤지
2. 대표자성명 : 김성훈
3. 공장소재지 : 세종특별자치시 16, (세종테크밸리 산업 4-3-1-2) (생활동, 주식회사 현대이앤지)
4. 인증제품

- 가. 표준명 : LED 가로등 및 보안등 기구
- 나. 표준번호 : KS C 7658
- 다. 종류·등급·호칭 또는 모델 :  
LED 보안등기구, 70W 이하  
LED 가로등기구, 70W 초과 150W 이하  
LED 가로등기구, 150W 초과 250W 이하, 등.

「산업표준화법」 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과 한국 산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2021년 11월 10일



한국표준협회장



1. 최초 인증일 : 2018-10-11
2. 재검사항 관료기한 : 2024-09-15
3. 최종 연장일 : 2021-11-10 종류 추가



인증번호 : 제 17-0253 호

## 제품인증서

1. 제조업체명 : 주식회사 현대이앤지
2. 대표자성명 : 김성훈
3. 공장소재지 : 세종특별자치시 16, (세종테크밸리 산업 4-3-1-2) (생활동, 주식회사 현대이앤지)
4. 인증제품

- 가. 표준명 : LED 천사 등기구
- 나. 표준번호 : KS C 7657
- 다. 종류·등급·호칭 또는 모델 :  
복합 접지형 10 W 초과 20 W 이하, 등.

「산업표준화법」 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과 한국 산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2021년 10월 27일



한국표준협회장



1. 최초 인증일 : 2017-09-27
2. 재검사항 관료기한 : 2024-09-15
3. 최종 연장일 : 2021-10-27 이원심사 합치



인증번호 : 제 12-1265 호

## 제품인증서

1. 제조업체명 : 주식회사 현대이앤지
2. 대표자성명 : 김성훈
3. 공장소재지 : 세종특별자치시 16, (세종테크밸리 산업 4-3-1-2) (생활동, 주식회사 현대이앤지)
4. 인증제품

- 가. 표준명 : 매입형 및 고정형 LED 등기구
- 나. 표준번호 : KS C 7653
- 다. 종류·등급·호칭 또는 모델 :  
10W 이하, 10W 초과 30W 이하, 30W 초과 60W 이하, 60W 초과 100W 이하  
100W 초과 300W 이하, 등.

「산업표준화법」 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과 한국 산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2021년 10월 27일



한국표준협회장



1. 최초 인증일 : 2012-05-16
2. 재검사항 관료기한 : 2024-09-15
3. 최종 연장일 : 2021-10-27 이원심사 합치



인증번호 : 제 17-0254 호

## 제품인증서

1. 제조업체명 : 주식회사 현대이앤지
2. 대표자성명 : 김성훈
3. 공장소재지 : 세종특별자치시 16, (세종테크밸리 산업 4-3-1-2) (생활동, 주식회사 현대이앤지)
4. 인증제품

- 가. 표준명 : LED 투광 등기구
- 나. 표준번호 : KS C 7712
- 다. 종류·등급·호칭 또는 모델 :  
30W 초과 150W 이하, 150W 초과, 등.

「산업표준화법」 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과 한국 산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2021년 10월 27일



한국표준협회장



1. 최초 인증일 : 2017-09-27
2. 재검사항 관료기한 : 2024-09-15
3. 최종 연장일 : 2021-10-27 이원심사 합치

인증서 및 증명서





## 우수제품지정증서

지정번호 2020235

제 품 명 : LED공기청정등기구  
업 체 명 : 주식회사 현대이엔지  
대표자명 : 김 성 훈  
지정기간 : 2021. 3. 22. ~ 2024. 3. 21.  
지정범위 : HDLG-33M36WD-A

위 제품을 조달사업에관한법률  
제26조 및 동법시행령 제30조에 따라  
위와 같이 우수제품으로 지정합니다

2021년 3월 22일



조 달 청



## 우수제품지정증서

지정번호 2020225

제 품 명 : 압력균형과 결로방지 에어벤트가 구비된 LED등기구  
업 체 명 : 주식회사 현대이엔지  
대표자명 : 김 성 훈  
지정기간 : 2021. 3. 22. ~ 2024. 3. 21.  
지정범위 : 핏면참조

위 제품을 조달사업에관한법률  
제26조 및 동법시행령 제30조에 따라  
위와 같이 우수제품으로 지정합니다

\* 2021.3.22 : 최초지정 / 연번 : 규약유기호 제224

2022년 4월 4일



조 달 청





제 2020-204 호

## 해외조달시장 진출 유망기업(G-PASS기업) 지정서

기 업 명 : (주)현대이엔지

대 표 자 : 김 성 훈

사업자등록번호 : 113-86-25179

주 요 제 품 : LED 조명

지 정 기 간 : 2020. 12. 24. ~ 2025. 12. 23.

귀 사를 해외조달시장 진출 유망기업  
(G-PASS기업)으로 지정합니다.

2020년 12월 24일

조 달 청 장



KOREA INVENTION PROMOTION ASSOCIATION  
제2019-1534호

## 우수발명품 우선구매선정 확인서



회 사 명 : 주식회사 현대이엔지  
대 표 자 : 김성훈  
사업자등록번호 : 113-86-25179

- 발명(고안)의 명칭 : 조명일체 천정형 공기청정기 (특허 제10-1981240호)
- 제품명 : LED공기청정증기구
- 우선구매추천 선정일(추천일) : 2019년 12월 19일
- 확인서 유효기간 : 2019년 12월 19일 ~ 2022년 12월 18일

상기 발명품은 발명진흥법 제39조(우수발명품의 우선구매)의 규정에 따라 우수발명품의 지원, 육성 및 구매 증대를 위하여 특허청장이 추천하는 우수발명품임을 확인함.

※우수발명품 우선구매추천제도는 조달사업법에 관한 법률 제2조의 규정을 적용받는 자가 물품을 구매하고자 하는 경우 특허청장이 추천하는 중소기업의 우수발명품을 우선 구매할 수 있는 제도임. (발명진흥법 제39조)

2019. 12. 19.

**한국발명진흥회**

GOOD INVENTION  
제2020-746호

## 우수발명품 우선구매선정 확인서



회 사 명 : 주식회사  
현대이엔지  
대 표 자 : 김성훈  
사업자등록번호 : 113-86-25179

- 발명(고안)의 명칭 : 옥외용 고출력 엘이디 조명등의 에어벤트 (특허 제10-2101129호)
- 제품명 : 압력관형과 열프랑지 에어벤트가 구비된 LED등기구
- 우선구매추천 선정일(추천일) : 2020년 11월 13일
- 확인서 유효기간 : 2020년 11월 13일 ~ 2023년 11월 12일

상기 발명품은 발명진흥법 제39조(우수발명품의 우선구매)의 규정에 따라 우수발명품의 지원, 육성 및 구매 증대를 위하여 특허청장이 추천하는 우수발명품임을 확인함.

※우수발명품 우선구매추천제도는 조달사업법에 관한 법률 제2조의 규정을 적용받는 자가 물품을 구매하고자 하는 경우 특허청장이 추천하는 중소기업의 우수발명품을 우선 구매할 수 있는 제도임. (발명진흥법 제39조)

2020. 11. 13.

**한국발명진흥회**

제 2021-783-품086호

### 산업융합 혁신품목 선정서

기업명 : (주)현대이엔지  
대표자 : 김성훈  
주소 : 세종특별자치시 집현중앙4로 16(집현동)  
품목명 : 내진성능을 갖춘 브래킷 융합 엣지형 LED 실내 조명등  
유효기간 : 2022.01.01 ~ 2023.12.31

「산업융합 촉진법」 제22조 제3항 및 같은 법 시행령 제26조 제3항에 따라 산업융합 혁신품목으로 선정합니다.

2021년 11월 17일

산업통상자원부장관



제 2021-783-품087호

### 산업융합 혁신품목 선정서

기업명 : (주)현대이엔지  
대표자 : 김성훈  
주소 : 세종특별자치시 집현중앙4로 16(집현동)  
품목명 : 스마트 IoT 공기청정 융합 LED 등기구  
유효기간 : 2022.01.01 ~ 2023.12.31

「산업융합 촉진법」 제22조 제3항 및 같은 법 시행령 제26조 제3항에 따라 산업융합 혁신품목으로 선정합니다.


2021년 11월 17일

산업통상자원부장관



## 인증서 및 증명서

전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제3호서시] | 접수번호 : 20210827-0077



**안전인증서**  
Safety Certificate


**안전인증번호:** HD11171-20013B  
(Certificate No.)  
**제조업자/수입업자명:** (주)현대이엔지  
(Manufacturer/Importer)  
**주 소:** 세종특별자치시 집현중앙4로 16,(세종테크밸리 산업 4-3-1-2)(집현동,  
(Address) 주식회사 현대이엔지)  
**제 품 명:** 무광조명기구(LED)  
(Product)  
**기본모델명:** HDEx50-B  
(Basic Model)  
**파생모델명:** (Series Model):

**정격/안전기준상의 모델구분:** 220 V~, 60 HZ, 50 W  
(Rating)  
**시험기준:** KC 60598-1(2015-09) KC 60335-2-5(2015-09)  
(Standard)

본 인증서는 **제조국명:** 한국  
**제조업자명:** (주)현대이엔지  
**제조공장의 주소:** 세종특별자치시 집현중앙4로 16,(세종테크밸리 산업 4-3-1-2)(집현동,  
주식회사 현대이엔지)  
의 제품에만 해당함

\* 전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙, 제3호제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제10조제3항에 따라 안전인증서를 발급합니다.  
We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 10(3) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2021 년 10 월 28 일  
(Year) (Month) (Day)




**한국기계전기전자시험연구원**  
Korea Testing Certification Institute

※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류 1. 전기용품의 안전관리부품 및 핵심목록 (List of Critical Components)  
2. 기본모델·파생모델의 내용 (Description of the basic and series model)  
3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)

전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제3호서시] | 접수번호 : 20210827-0078



**안전인증서**  
Safety Certificate


**안전인증번호:** HD11171-20014B  
(Certificate No.)  
**제조업자/수입업자명:** (주)현대이엔지  
(Manufacturer/Importer)  
**주 소:** 세종특별자치시 집현중앙4로 16,(세종테크밸리 산업 4-3-1-2)(집현동,  
(Address) 주식회사 현대이엔지)  
**제 품 명:** LED등기구(공기청정기)  
(Product)  
**기본모델명:** HDLG-33M050WD-S1  
(Basic Model)  
**파생모델명:** (Series Model):  
HDLG-33M050WD-S2  
HDLG-33M050WD-S4

**정격/안전기준상의 모델구분:** 200-240 V~, 50/60 Hz, 70 W (LED등기구 : 50 W, 공기청정기 : 20 W)  
(Rating)  
**시험기준:** KC 60598-1(2015-09) KC 60598-2-1(2015-09) KC 60335-1(2016-10)  
(Standard) KC 60335-2-6(2015-09)

본 인증서는 **제조국명:** 한국  
**제조업자명:** (주)현대이엔지  
**제조공장의 주소:** 세종특별자치시 집현중앙4로 16,(세종테크밸리 산업 4-3-1-2)(집현동,  
주식회사 현대이엔지)  
의 제품에만 해당함

\* 전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙, 제3호제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제10조제3항에 따라 안전인증서를 발급합니다.  
We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 10(3) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2021 년 10 월 28 일  
(Year) (Month) (Day)




**한국기계전기전자시험연구원**  
Korea Testing Certification Institute

※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류 1. 전기용품의 안전관리부품 및 핵심목록 (List of Critical Components)  
2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model)  
3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)

전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제3호서시] | 접수번호 : 20210827-0075



**안전인증서**  
Safety Certificate


**안전인증번호:** HD11171-19011C  
(Certificate No.)  
**제조업자/수입업자명:** (주)현대이엔지  
(Manufacturer/Importer)  
**주 소:** 세종특별자치시 집현중앙4로 16,(세종테크밸리 산업 4-3-1-2)(집현동,  
(Address) 주식회사 현대이엔지)  
**제 품 명:** LED등기구(공기청정기)  
(Product)  
**기본모델명:** HDLG-33M36WD-A  
(Basic Model)  
**파생모델명:** (Series Model):

**정격/안전기준상의 모델구분:** 120-277 V~, 50/60 Hz, 56 W (LED등기구 : 36 W, 공기청정기 : 20 W)  
(Rating)  
**시험기준:** KC 60598-1(2015-09) KC 60338-2-2(2015-09) KC 60335-1(2016-10)  
(Standard) KC 60335-2-6(2015-09)

본 인증서는 **제조국명:** 한국  
**제조업자명:** (주)현대이엔지  
**제조공장의 주소:** 세종특별자치시 집현중앙4로 16,(세종테크밸리 산업 4-3-1-2)(집현동,  
주식회사 현대이엔지)  
의 제품에만 해당함

\* 전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙, 제3호제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제10조제3항에 따라 안전인증서를 발급합니다.  
We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 10(3) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2021 년 10 월 28 일  
(Year) (Month) (Day)




**한국기계전기전자시험연구원**  
Korea Testing Certification Institute

※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류 1. 전기용품의 안전관리부품 및 핵심목록 (List of Critical Components)  
2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model)  
3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)

전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제3호서시] | 접수번호 : 20210827-0076



**안전인증서**  
Safety Certificate


**안전인증번호:** HD11171-20012B  
(Certificate No.)  
**제조업자/수입업자명:** (주)현대이엔지  
(Manufacturer/Importer)  
**주 소:** 세종특별자치시 집현중앙4로 16,(세종테크밸리 산업 4-3-1-2)(집현동,  
(Address) 주식회사 현대이엔지)  
**제 품 명:** LED등기구(고정형)  
(Product)  
**기본모델명:** HDCK10-SN  
(Basic Model)  
**파생모델명:** (Series Model):

**정격/안전기준상의 모델구분:** 220 V~, 60 Hz, 10 W  
(Rating)  
**시험기준:** KC 60598-1(2015-09) KC 60338-2-1(2015-09)  
(Standard)

본 인증서는 **제조국명:** 한국  
**제조업자명:** (주)현대이엔지  
**제조공장의 주소:** 세종특별자치시 집현중앙4로 16,(세종테크밸리 산업 4-3-1-2)(집현동,  
주식회사 현대이엔지)  
의 제품에만 해당함

\* 전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙, 제3호제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제10조제3항에 따라 안전인증서를 발급합니다.  
We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 10(3) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2021 년 10 월 28 일  
(Year) (Month) (Day)



**한국기계전기전자시험연구원**  
Korea Testing Certification Institute

※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류 1. 전기용품의 안전관리부품 및 핵심목록 (List of Critical Components)  
2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model)  
3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)

제 19991 호

## 환경표지 인증서

1. 상 호 : (주)현대이엔지
2. 사업자등록번호 : 113-86-25179
3. 소재지 : 세종특별자치시 집현중앙4로 16(집현동)
4. 공장·사업장소재지 : 세종특별자치시 집현중앙4로 16 (세종테크밸리 산업 4-3-1-2)(집현동, 주식회사 현대이엔지)
5. 대표자성명 : 김성훈
6. 대상제품 : EL210.LED 등기구
7. 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
8. 인증기간 : 2021.05.03 부터 2024.04.29 까지
9. 인증사유 : "에너지 절약, 지역 환경오염 감소, 유해물질 감소"

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

※ 최초코호 : 2019.04.30  
※ 제1발행 사유 : 소제기

2021년 12월 13일

### 한국환경산업기술원장

※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제30조제2항 및 같은 법 시행령 제30조제2항에 따라 환경표지인증으로부터 환경표지 인증에 관한 업무를 위탁받은 기관입니다.

사실확인 : 1977-7360

제 25364 호

## 환경표지 인증서

1. 상 호 : (주)현대이엔지
2. 사업자등록번호 : 113-86-25179
3. 소재지 : 세종특별자치시 집현중앙4로 16(집현동)
4. 공장·사업장소재지 : 세종특별자치시 집현중앙4로 16 (세종테크밸리 산업 4-3-1-2)(집현동, 주식회사 현대이엔지)
5. 대표자성명 : 김성훈
6. 대상제품 : EL210.LED 등기구
7. 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
8. 인증기간 : 2021.10.19 부터 2024.10.18 까지
9. 인증사유 : "에너지 절약, 지역 환경오염 감소, 유해물질 감소"

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

※ 최초코호 : 2021.10.19  
※ 제1발행 사유 : 소제기

2021년 12월 13일

### 한국환경산업기술원장

※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제30조제2항 및 같은 법 시행령 제30조제2항에 따라 환경표지인증으로부터 환경표지 인증에 관한 업무를 위탁받은 기관입니다.

사실확인 : 1977-7360

제 18834 호

## 환경표지 인증서

1. 상 호 : (주)현대이엔지
2. 사업자등록번호 : 113-86-25179
3. 소재지 : 세종특별자치시 집현중앙4로 16(집현동)
4. 공장·사업장소재지 : 세종특별자치시 집현중앙4로 16 (세종테크밸리 산업 4-3-1-2)(집현동, 주식회사 현대이엔지)
5. 대표자성명 : 김성훈
6. 대상제품 : EL210.LED 등기구
7. 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
8. 인증기간 : 2020.08.03 부터 2022.08.02 까지
9. 인증사유 : "에너지 절약, 지역 환경오염 감소, 유해물질 감소"

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

※ 최초코호 : 2018.08.03

2022년 02월 28일

### 한국환경산업기술원장

※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제30조제2항 및 같은 법 시행령 제30조제2항에 따라 환경표지인증으로부터 환경표지 인증에 관한 업무를 위탁받은 기관입니다.

사실확인 : 1977-7360

## 녹색기술 인증서

- 인증번호 : 제 GT-20-00868호  
기관명 : 주식회사 현대이엔지  
대표자명 : 김성훈  
주소 : 세종특별자치시 집현중앙4로 16 (집현동)  
기술명칭 : 압력균형과 절로방지 에어벤트가 구비된 LED 등기구 제조기술  
분류번호 : T020703

『저탄소 녹색성장 기본법』 제32조 및 「녹색인증제 운영요령」 제27조에 의거하여 위의 기술을 녹색기술로 인증합니다.

최초인증일자 : 2020.05.21  
유효기간 : 2020.05.21~2023.05.20

### 환경부장관



비고 : 이 인증서의 유효기간은 인증서 발급일로부터 3년이며 유효기간 만료를 피할 경우에는 유효기간 만료일 3개월전까지 연장신청을 하여야 합니다.

고효율 인증서

등기구 제64174호

유효기간 : 2021-12-22- 2024-12-21



고효율기자재

고효율에너지기자재 인증서

① 업체명(법인등록번호)

(주)현대이엔지 (110111-3983841)

② 사무소 소재지

세종특별자치시 집현중앙4로 16 (집현동)

③ 공 장 소 재 지

현대이엔지 : 세종특별자치시 집현중앙4로 16 (세종테크밸리 산업 4-3-1-2)(집현동, 주식회사 현대이엔지)

④ 인증기자재

기 자 재 명 : 등기구

형 식 : 실외용LED 등기구

모 델 명 : HDFL1400-SAV

용 량 : 1 400 W

효 율 : 광효율[lm/W] : 148.4

『에너지이용합리화법』 제22조제4항에 따라 고효율에너지기자재임을 인증합니다.

2021년12월28일

한국에너지공단 이 사



<변경사항> 사무소 주소 변경에 따른 재발급

<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.

## 고효율 인증서

NO.	인증번호	형식	모델명	용량	유효기간
1	67264	실외용LED등기구	HDFL80-USM	80 W	2025-04-26
2	67263	실외용LED등기구	HDFL100-USM	100 W	2025-04-26
3	67186	실외용LED등기구	HDFL120-USM	120 W	2025-04-20
4	67183	실외용LED등기구	HDFL150-USM	150 W	2025-04-20
5	65272	실내용LED등기구	HDGM25-A321	25 W	2025-02-07
6	64200	실외용LED등기구	HDFL1400-SAM	1400 W	2024-12-21
7	64196	실외용LED등기구	HDFL1200-SAV	1200 W	2024-12-21
8	64177	실외용LED등기구	HDFL1000-SAM	1000 W	2024-12-21
9	64176	실외용LED등기구	HDFL1200-SAM	1200 W	2024-12-21
10	64175	실외용LED등기구	HDFL600-SAM	600 W	2024-12-21
11	64174	실외용LED등기구	HDFL1400-SAV	1400 W	2024-12-21
12	64173	실외용LED등기구	HDFL600-SAV	600 W	2024-12-21
13	64171	실외용LED등기구	HDFL1000-SAV	1000 W	2024-12-21
14	60350	실내용LED등기구	HDGM50-A129	50 W	2024-08-01
15	60339	실내용LED등기구	HDGM50-A643	50 W	2024-08-01
16	58327	실외용LED등기구	HDRD200-USM57K	200 W	2024-05-30
17	58326	실외용LED등기구	HDRD200-USM40K	200 W	2024-05-30
18	55909	실외용LED등기구	HDS50-USM57K	50 W	2024-03-07
19	55908	실외용LED등기구	HDS50-USM30K	50 W	2024-03-07
20	55907	실외용LED등기구	HDS70-USM57K	70 W	2024-03-07
21	55906	실외용LED등기구	HDS70-USM40K	70 W	2024-03-07
22	55705	실외용LED등기구	HDS50-USM40K	50 W	2024-02-24
23	50191	실외용LED등기구	HDRD120-USM57K	120 W	2023-08-26
24	50190	실외용LED등기구	HDRD150-USM35K	150 W	2023-08-26
25	50189	실외용LED등기구	HDRD120-USM40K	120 W	2023-08-26
26	49591	실외용LED등기구	HDEx100A	100 W	2023-08-03
27	49590	실외용LED등기구	HDEx50-B	50 W	2023-08-03
28	49589	실외용LED등기구	HDEx150A	150 W	2023-08-03
29	49588	실외용LED등기구	HDEx120A	120 W	2023-08-03
30	49586	실외용LED등기구	HDEx80A	80 W	2023-08-03
31	46596	실외용LED등기구	HDFL160-CWV40K	160 W	2023-05-13
32	46595	실외용LED등기구	HDFL80-CWV40K	80 W	2023-05-13
33	46594	실외용LED등기구	HDFL200-CWV57K	200 W	2023-05-13

## 고효율 인증서

NO.	인증번호	형식	모델명	용량	유효기간
34	46593	실외용LED등기구	HDFL80-CWV57K	80 W	2023-05-13
35	46592	실외용LED등기구	HDFL160-CWV57K	160 W	2023-05-13
36	46591	실외용LED등기구	HDFL200-CWV40K	200 W	2023-05-13
37	46590	실외용LED등기구	HDFL120-CWV40K	120 W	2023-05-13
38	46589	실외용LED등기구	HDFL120-CWV57K	120 W	2023-05-13
39	46113	실외용LED등기구	HDRD100-SJ50K	100 W	2023-04-27
40	46112	실외용LED등기구	HDRD125-SJ50K	125 W	2023-04-27
41	46111	실외용LED등기구	HDRD150-SJ50K	150 W	2023-04-27
42	46108	실외용LED등기구	HDS50-SJ50K	50 W	2023-04-27
43	45291	실내용LED등기구	HDCK10-NN	10 W	2023-04-07
44	45290	실내용LED등기구	HDCK10-SN	10 W	2023-04-07
45	43038	실외용LED등기구	HDRD100-USMC57K	100 W	2023-02-01
46	43037	실외용LED등기구	HDRD100-USMC40K	100 W	2023-02-01
47	43033	실외용LED등기구	HDRD120-USMC57K	120 W	2023-02-01
48	43032	실외용LED등기구	HDRD150-USMC57K	150 W	2023-02-01
49	39397	실내용LED등기구	HDEL40-P640	40 W	2022-10-07
50	39395	실내용LED등기구	HDEL40-P128	40 W	2022-10-07
51	39393	실내용LED등기구	HDEL25-P320	25 W	2022-10-07
52	39249	실외용LED등기구	HDFL080-CNV	80 W	2022-10-03
53	39247	실외용LED등기구	HDFL800-CRV	800 W	2022-10-03
54	39231	실외용LED등기구	HDFL150-CNV	150 W	2022-10-03
55	39230	실외용LED등기구	HDFL200-CNV	200 W	2022-10-03
56	39229	실외용LED등기구	HDFL300-CRV	300 W	2022-10-03
57	39228	실외용LED등기구	HDFL600-CRV	600 W	2022-10-03
58	39227	실외용LED등기구	HDFL400-CRV	400 W	2022-10-03
59	39226	실외용LED등기구	HDFL1000-CRV	1000 W	2022-10-03
60	39225	실외용LED등기구	HDFL200-CRV	200 W	2022-10-03
61	39224	실외용LED등기구	HDFL100-CNV	100 W	2022-10-03
62	39223	실외용LED등기구	HDFL120-CNV	120 W	2022-10-03
63	39222	실외용LED등기구	HDFL1200-CRV	1 200 W	2022-10-03
64	35224	실외용LED등기구	HDRD150-USMC35K	150 W	2025-06-10
65	33628	실외용LED등기구	HDRD120-USMC40K	120 W	2025-04-29
66	33626	실외용LED등기구	HDRD150-USMC40K	150 W	2025-04-29



NO.	인증번호	형식	모델명	용량	유효기간
67	30278	실외용LED등기구	HDFL120-ULM57K	120W	2025-01-20
68	29885	실외용LED등기구	HDRD150-ULMC57K	150 W	2025-01-03
69	29841	실외용LED등기구	HDRD120-ULMC57K	120 W	2025-01-03
70	28968	실외용LED등기구	HDFL51-UOM57K	51 W	2024-12-05
71	27814	실내용LED등기구	HD-DL6-15	15 W	2024-10-25
72	27813	실내용LED등기구	HD-DL6-10	10 W	2024-10-25
73	27812	실내용LED등기구	HD-DL6-8	8 W	2024-10-25
74	27777	실내용LED등기구	HD-PK12-18	18 W	2024-10-23
75	27776	실내용LED등기구	HDEL25-A320	25 W	2024-10-23
76	27775	실내용LED등기구	HDEL40-A640	40 W	2024-10-23
77	27774	실내용LED등기구	HDEL40-A128	40 W	2024-10-23
78	27773	실내용LED등기구	HD-PK12-30	30 W	2024-10-23
79	26863	실내용LED등기구	HD-TDL-B30	30 W	2024-09-19
80	23658	실외용LED등기구	HDFL1000-MCM-S	1 000 W	2024-06-03
81	23657	실외용LED등기구	HDFL1200-MCM15-S	1 200 W	2024-06-03
82	22501	실외용LED등기구	HDFL1200-MCM	1 200 W	2024-04-26
83	22421	실외용LED등기구	HDFL300-MCM30-S	300 W	2024-04-24
84	22420	실외용LED등기구	HDFL1000-MCM	1 000 W	2024-04-24
85	22413	실외용LED등기구	HDFL600-MCM15	600 W	2024-04-24
86	22412	실외용LED등기구	HDFL800-MCM15-S	800 W	2024-04-24
87	22411	실외용LED등기구	HDFL600-MCM-S	600 W	2024-04-24
88	22410	실외용LED등기구	HDFL800-MCM	800 W	2024-04-24
89	22115	실외용LED등기구	HDFL100-ULM00-S	100 W	2024-04-16
90	22114	실외용LED등기구	HDFL400-ULM30-S	400 W	2024-04-16
91	22113	실외용LED등기구	HDFL80-ULM00-S	80 W	2024-04-16
92	22112	실외용LED등기구	HDFL150-ULM00-S	150 W	2024-04-16
93	22111	실외용LED등기구	HDFL200-ULM45-S	200 W	2024-04-16
94	13441	실외용LED등기구	HDFL400-ULM30	400 W	2023-04-25
95	13440	실외용LED등기구	HDFL200-ULM45	200 W	2023-04-25
96	13437	실외용LED등기구	HDFL150-ULM00	150W	2023-04-25
97	13272	실외용LED등기구	HDFL100-ULM00	100W	2023-04-16
98	13271	실외용LED등기구	HDFL80-ULM00	80W	2023-04-16

## 특허 및 의장

**특허증**  
CERTIFICATE OF PATENT

**특허** 제 10-1981240 호  
Patent Number

**출원번호** 제 10-2018-0155113 호  
Application Number

**출원일** 2018년 12월 05일  
Filing Date

**등록일** 2019년 05월 16일  
Registration Date

**발명의 명칭** Title of the Invention  
조명일체 천정형 공기청정기

**특허권자** Patentee  
등록사항란에 기재

**발명자** Inventor  
등록사항란에 기재

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

2019년 05월 16일

 QR코드로 현재기준  
등록사항을 확인하세요

**특허청장**  
COMMISSIONER,  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

**박원주**

  
**특허청**  
Korean Intellectual  
Property Office

## 특허 및 의장

<b>특허</b> <b>18종</b>	제10 - 1372863호	엘이디 조명용 배광 렌즈		
	제10 - 1371453호	전원공급장치 방열성능이 우수한 엘이디 조명 장치		
	제10 - 1403589호	클린룸용 엘이디 조명장치		
	제10 - 1516171호	LED 조명장치용 프레임		
	제10 - 1448587호	LED 조명등용 확산판 체결구조		
	제10 - 1418834호	무드 등이 구비된 조명등		
	제10 - 1600006호	독립 제어형 엘이디 방폭등		
	제10 - 1838934호	방습 조명기구		
	제10 - 1738504호	음이온 발생부가 구비된 LED 조명등		
	제10 - 1942328호	조명등기구		
	제10 - 1942327호	조명등기구		
	제10 - 1997128호	에어벤트가 구비된 옥외용 고출력 엘이디 조명등		
	제10 - 2112231호	옛지형 조명등		
	제10 - 1970298호	엘이디 등기구		
	제10 - 1981240호	조명일체 천정형 공기청정기		
	제10 - 2101129호	옥외용 고출력 엘이디 조명등의 에어벤트		
	제10 - 2329715호	내진성능을 갖춘 설치가 편리한 옛지형LED조명등		
	제10 - 2402755호	천정형 공기청정기		
<b>디자인</b> <b>25종</b>	제30 - 0490758호	형광램프용 소켓		
	제30 - 0490757호	형광램프용 소켓		
	제30 - 0555576호	천정매입등		
	제30 - 0592714호	조명기구		
	제30 - 0620565호	크린룸 팬 필터 유닛 구동용 컨트롤러		
	제30 - 0630013호	커넥터		
	제30 - 0751843호	LED 조명등용 프레임		
	제30 - 0764511호	LED 조명등용 LED 모듈 장착프레임		
	제30 - 0789997호	방폭전기기기용 전선박스		
	제30 - 0840868호	엘이디 (LED) 보안등 두부		
	제30 - 0841086호	엘이디 투광기		
	제30 - 0841087호	엘이디 투광기		
	제30 - 0856002호	방폭등용 스위치 모드 파워 서플라이(SMPS) 케이스		
	제30 - 0862307호	벽등		
	제30 - 0907275호	가로등 두부		
	제30 - 0907276호	가로등 두부		
	제30 - 0930446호	엘이디 투광기		
	제30 - 1004153호	LED 조명등용 프레임		
	제30 - 1016646호	LED 조명등용 프레임		
	제30 - 1060771호	공기청정기		
	제30 - 1084907호	공기청정기가 부설된 천장등		
	제30 - 1084902호	공기청정기가 부설된 천장등		
	제30 - 1108375호	공기청정기가 부설된 천장등		
	제30 - 1122715호	옛지형 LED 천장등		
	제30 - 1125447호	공기정화기가 부설된 천장등		
<b>상표등록</b> <b>7종</b>	제40 - 1237159호	퓨리코		<b>저작권</b> <b>4종</b>
	제40 - 1237160호	FURICO		
	제40 - 0997251호	LUVIL		
	제40 - 0807412호	LUGEN		
	제40 - 1655433호	FULICO LIGHTING FOR THE FUTURE		
	제40 - 1655435호	퓨리코		
	제40 - 1720189호	LUGEN		
				공조 중앙감시 시스템
				FFU 중앙 제어 시스템
				AIR SHOWER 자동제어
				GAS 자동제어 시스템

## 납품 실적

### 2022

- 1 인천남촌도림동청사 LED실내조명, 보안등 및 투광등 납품
- 2 인천시 만수5동 복합청사 LED실내조명 납품
- 3 인천 의회청사 LED공기청정등 및 실내조명 납품
- 4 인천시 서구 도로조명 LED가로등 납품
- 5 인천계산국민체육센터 LED투광등 납품
- 6 경북 영주 원당로 수목원 LED경관조명 납품
- 7 세종 수복B 관리동 LED실내조명 납품
- 8 인천송림체육관 수영장 LED투광등 납품
- 9 남해군 설리지구 마을주차장 LED경관조명 납품
- 10 경기도 구리시 인창빛물펌프장 옥상 조명 LED투광등 납품
- 11 LGD 파주 자동제어판넬 납품
- 12 봉평족구장 외 LED투광등 납품
- 13 인천 옥련초등학교 강당 LED투광등 납품
- 14 송도국제도시 워터프런트 1-1공구 LED투광등 납품
- 15 검단 LH단지 중앙공원 조명컨트롤러 납품
- 16 (주)동방 서산지사 LED투광등 납품
- 17 순천 삼산지구 LED경관조명 납품
- 18 인천 승학산둘레길 LED보안등 납품
- 19 부개고등학교 외 LED투광등 납품
- 20 음성군 충북혁신도시 경관조명 납품

### 2021

- 1 해군제6항공전단 직영보수 LED실내조명등 납품
- 2 공군작전사령부근무지원단 근-21-106 LED투광등 납품
- 3 인천시 동구 인종로 외 12곳 LED가로등 및 보안등 납품
- 4 인천소방본부 119화학대응센터 LED투광등 납품
- 5 인천시 관교초 및 창영초 LED투광등 납품
- 6 인천혜광학교 체육관 LED투광등 납품
- 7 인천시 강화군 광성보 회전교차로내 LED경관조명 납품
- 8 동인천중학교 야구부 운동장 LED투광등 납품
- 9 인천시 서구 경서초등학교 외 9개소 LED횡단보도등 납품
- 10 인천 부평공원 농구장 LED투광등 납품
- 11 남동소래아트홀 LED공기청정기 납품
- 12 인천시 남동구 교통사고 잦은 곳 LED횡단보도등 납품
- 13 인천시 인화문화의거리 일원 외 3개소 LED보안등 납품
- 14 공군 5비 어린이집 LED실내조명등 납품
- 15 인천 서운산업단지 구립어린이집 LED실내조명등 납품
- 16 서울시 선화예술고등학교 정문광장 LED경관조명 납품
- 17 송도국제도시 워터프런트 1-1공구 수문관리동 LED투광등 납품
- 18 인천 청라호수공원 야외음악당 LED투광등 납품
- 19 인천시 오봉근린공원 LED경관조명 납품
- 20 아트센터인천 LED투광등 납품
- 21 인천시 남동구 공공체육시설 LED투광등 납품
- 22 인천시 서구시설관리공단 조명타워 LED투광등 납품
- 23 인천시 연수구 청학동상가 LED보안등 납품
- 24 송도달빛축제공원 보조경기장 LED투광등 납품
- 25 인천시 남동구 LED횡단보도등 납품
- 26 인천시 연수구 안전한 거리만들기 만들기 사업 LED투광등 납품
- 27 덕교항 선착장 LED투광등 납품
- 28 인천시 남동구 분청 회의실 LED공기청정등 납품
- 29 굴포천(서운교 인근) LED가로등 납품
- 30 인천시 동구 가로등 유지보수 LED가로등 납품
- 31 인천시 서구 공원내 체육시설 이용환경 개선 LED투광등 납품
- 32 동인천중 야구부 운동장 LED투광등 납품
- 33 청도군 화양읍 LED보안등 납품
- 34 울산 롯데 백화점 LED투광등 납품
- 35 남촌농축산물도매시장 식자재동 LED투광등 납품
- 36 볼리비아 수출건 LED가로등 및 보안등 납품
- 37 경기도 성남육아종합지원센터 LED보안등 납품
- 38 몰디브 축구장 LED투광등 납품
- 39 대전 유성시외버스터미널 LED투광등 납품

# 납품 실적

2020

- 1 사천시 공공하수처리시설 LED 투광등 납품
- 2 남양주시 도농사거리 경관광장 LED 경관조명 납품
- 3 성남시 운중로 산책로 LED 경관조명 납품
- 4 영통구 박지성 어린이공원 LED 경관조명 납품
- 5 용인시 농골어린이공원 LED 경관조명 납품
- 6 파주시 통일공원 족구장 LED 투광등 납품
- 7 김천시 시립도서관 LED 실내등 납품
- 8 광주 효천하수처리장 LED 투광등 납품
- 9 아이리스 코리아 LED 실내등 납품
- 10 정부대전청사 기계실 저수조 LED 투광등 납품
- 11 정부대전청사 다목적홀 LED 투광등 납품
- 12 대통령경호처 LED 투광등 납품
- 13 서울신대림초등학교 LED 투광등 납품
- 14 서울특별시교육청 교육연수원 LED 투광등 납품
- 15 서울특별시교육청 학생교육원(본원) LED 투광등 납품
- 16 양서중학교 햇살관 LED 투광등 납품
- 17 원당 승리아파트 LED 실내조명 납품
- 18 인천시 연희공원 족구장 LED 투광등 납품
- 19 인천시 계양소방서 LED 투광등 납품
- 20 인천시 남동산단지원사업소 LED 보안등기구
- 21 인천시 동구청 구민운동장 LED 투광등 납품
- 22 인천시 시립박물관 LED 실내조명 납품
- 23 인천시 연수구 도로조명(함박피로) LED 보안등 납품
- 24 인천시 연수구 골목길 불밝혀서 안전한거리 만들기 사업 LED 보안등 납품
- 25 인천시 연수구 영흥 실내 게이트볼장 LED 투광등 납품
- 26 인천시 가좌분뇨처리시설 LED 방풍등 납품
- 27 인천시 송도 버스 임시차고지 LED 가로등 납품
- 28 인천시 제물포지하도상가 LED 실내조명 납품
- 29 인천시 친환경 첨단 갑각류 연구센터 LED 투광등 납품
- 30 인천시 달빛공원 파크골프장 LED 보안등 납품
- 31 인천시 랜드마크시티 1호공원 LED 투광등 납품
- 32 인천시 소리공원 LED 보안등 납품
- 33 인천시 커널웨이 LED 경관조명 납품
- 34 인천시 학생안전체험관 부설주차장 LED 보안등 납품
- 35 인천시 남동구 LED 보안등 납품
- 36 인천시 간석 한신더휴어린이집 LED 실내조명 납품
- 37 인천시 남북어울림 커뮤니티 공간 LED 경관조명 납품
- 38 인천시 남동구 평생학습관 LED 실내조명 납품
- 39 인천시 승학체육공원 LED 투광등 납품
- 40 인천시 능해길 및 아암대로45번길 LED 가로등 납품
- 41 인천시 수봉공원 공원등 정비공사 LED 투광등 납품
- 42 인천시 옥골테니스장 LED 투광등 납품
- 43 인천시 용현2동 행정복지센터 LED 실내조명 납품
- 44 무주군 가로등 유지관리보수 LED 보안등 납품
- 45 무주군 무주군 등나무 운동장 LED 투광등 납품
- 46 무주군 무풍 농산물 산지 유통센터 LED 투광등 납품
- 47 무주군 오산~당산간 도시계획도로 LED 가로등 납품
- 48 중진공 글로벌리더십연수원 LED 실내조명 납품
- 49 단양군단양공설운동장 캐노피 LED 투광등 납품
- 50 진천군 광혜원 축구장 LED 투광등 납품
- 51 진천군 도민체전경기장(화랑정) LED 투광등 납품
- 52 한국해양수산연수원 영도본원 LED 투광등 납품
- 53 해군진해기지사령부 LED 실내조명 납품
- 54 (주)다람이엔지 LED 실내조명 납품
- 55 (주)다래지엔씨 LED 클린룸조명 납품
- 56 (주)동화오션 LED 실내조명 납품
- 57 (주)라코 BNK파이낸스 타워 LED 실내조명 납품
- 58 (주)메가텍코리아 LED 실내조명 납품
- 59 (주)신흥이엔지 LED 투광등 납품
- 60 (주)아리올라이팅 LED 투광등 납품
- 61 (주)아이티에스 LED 실내조명 납품
- 62 (주)에버넷 LED 실내조명 납품
- 63 (주)엘림이앤씨 화성공장 LED 실내조명 납품
- 64 (주)원익 LED 클린룸조명 납품
- 65 (주)천일국제물류 LED 투광등 납품
- 66 (주)하영엔지니어링 LED 클린룸조명 납품
- 67 5,6호기 수처리용 천장 조명등 LED 투광등 납품
- 68 강릉 신영초등학교 LED 투광등 납품
- 69 동부기술원 지게차 실습장 LED 투광등 납품
- 70 디비하이텍 부천 LED 클린룸조명 납품
- 71 러시아 코바나이트 LED 경관조명 납품
- 72 매폐 생활 체육공원 풋살장,농구장 LED 투광등 납품
- 73 바로스 양지물류센터 LED 투광등 납품
- 74 브레인텍 LED 실내조명 납품
- 75 선학 야구장 LED 투광등 납품
- 76 성포초등학교 LED 실내조명 납품
- 77 성호이앤씨 LED 클린룸조명 납품
- 78 세현이앤티 주식회사 LED 클린룸조명 납품
- 79 싱가포르 현대자동차 LED 클린룸조명 납품
- 80 아레텍 주식회사 LED 클린룸조명 납품
- 81 아이리스 코리아 LED 실내조명 납품
- 82 안동철도청 LED 투광등 납품
- 83 에너바이오 주식회사 LED 실내조명 납품

## 납품 실적

### 2020

- 84 에이컴주식회사 LED 실내조명 납품
- 85 엘라이트 LED 투광등 납품
- 86 엘텍 LED 클린룸조명 납품
- 87 연수구 보안등 연간단가 2차 LED 보안등 납품
- 88 영월 금강공원 에코스튜디오 LED 경관조명 납품
- 89 용인 창환단지공업 LED 투광등 납품
- 90 의성교 경관조명 설치공사 LED 경관조명 납품
- 91 이천공공하수처리장 LED 보안등 납품
- 92 적성 체육공원 테니스장 LED 투광등 납품
- 93 주식회사 건원이에프티 LED 투광등 납품
- 94 주식회사 경우이엔씨 LED 실내조명 납품
- 95 주식회사 그린에너지 LED 투광등 납품
- 96 주식회사 대한테크 LED 클린룸조명 납품
- 97 주식회사 덕우산업 LED 실내조명 납품
- 98 주식회사 드림전력 LED 실내조명 납품
- 99 주식회사 무극전력 LED 투광등 납품
- 100 주식회사 삼원엘앤디 LED 보안등 납품
- 101 주식회사 사인시스템 LED 클린룸조명 납품
- 102 주식회사 성우디엔씨 LED 클린룸조명 납품
- 103 주식회사 신호전력 LED 실내조명 납품
- 104 주식회사 썬이엔지 LED 투광등 납품
- 105 주식회사 오디텍 LED 투광등 납품
- 106 주식회사 원파워전력 LED 투광등 납품
- 107 지우테크주식회사 LED 클린룸조명 납품
- 108 진흥패턴 LED 투광등 납품
- 109 카이스트/원자력병원 음압병실 LED 클린룸조명 납품
- 110 케이엔씨 LED 보안등기구
- 111 탕정(공사)A3 PH2 전기자재 납품
- 112 트리온 LED 투광등 납품
- 113 포스코광양 LED 실내조명 납품
- 114 하이셈 음성현장 LED 실내조명 납품
- 115 한국원자력연구원 LED 투광등 납품
- 116 현덕LED LED 투광등 납품
- 117 (주)녹색에너지 전기자재 납품
- 118 (주)신성엔지니어링(귀뚜라미) 전기자재
- 119 (주)태성에프에이 전기자재 납품
- 120 서유이엔지 전기자재 납품
- 121 시너스텍 중국 BOE B11 전기자재 납품
- 122 이길이엔지(주) 전기자재 납품
- 123 주식회사 시스웍 전기자재 납품
- 124 태인티에스 전기자재 납품
- 125 퓨어스피어 해상특수지CVM 자동제어판넬

### 2019

- 1 인천 화전초등학교 LED 투광등 납품
- 2 MEMC코리아 LED 투광등 납품
- 3 기흥VM(지멘스PLC) 자동제어판넬 납품
- 4 고양시 일산동구 LED 보안등기구 납품
- 5 당진 힐스로하어린이집 LED 공기청정기조명 외 실내조명 납품
- 6 대성이엔씨 SKC진천공장 클린룸조명 납품
- 7 대전교육청 대전맹학교 외 1교 LED 투광등 납품
- 8 대전교육청 외삼초 LED 투광등 납품
- 9 대전시설관리공단 대전 엑스포 하수처리장 LED 투광등 납품
- 10 대한이엔지 다우케미칼본사 LED조명 납품
- 11 도화요양원 LED 공기청정기조명 납품
- 12 동우화인켄 자동제어 VOC 패널 납품
- 13 롯데건설 선릉역오피스텔 LED 실내조명 납품
- 14 벽골제 주차장 LED 투광등 납품
- 15 부산교육청 감천초등학교 LED 투광등 납품
- 16 부평구청 장제로,경인로 LED 가로등기구 납품
- 17 서울시 서부도로사업소 LED 가로등기구 납품
- 18 서울교육청 개화초등학교 LED 투광등 납품
- 19 서울교육청 신성초등학교 LED 실내조명 납품
- 20 서울교육청 양서중학교 LED 실내조명 납품
- 21 서울교육청 영등포공고 LED 투광등 납품
- 22 서울교육청 화원중학교 LED 투광등 납품
- 23 수원시 속지공원 LED 가로등기구 납품
- 24 신성이엔지 SK하이닉스청주 클린룸조명 납품
- 25 양주시 광적체육공원 테니스장 LED 투광등 납품
- 26 에버넷 리모델링 공사 LED 실내조명 납품
- 27 오창스택코 자동제어 VOC 패널 납품
- 28 옥천군 정지용생가 경관조명 설계 및 납품
- 29 육군제2307부대 603수송대대 LED 투광등 납품
- 30 삼성전자 평택 P PJT PH3 클린룸 등기구 납품
- 31 인천시 경제자유구역청 랜드마크시티 1호공원 LED 투광등 납품
- 32 인천시 경제자유구역청 문화공원 3,4지구 LED 투광등 납품
- 33 인천시 경제자유구역청 새아침공원 테니스장 LED 투광등 납품
- 34 인천시 계양구 서운간이 체육관 LED 투광등 납품
- 35 인천시 남동구 저소득층 조명 교체공사 LED 실내 조명 납품
- 36 한국수자원공사 부여석성정수장 LED 투광등 납품
- 37 (주)일진MATERIALS 말레이시아공장 신축공사 전기자재 수출 납품
- 38 인천시 미추홀구 매소홀로475번길 도로조명 개선 공사 LED 가로등기구 납품
- 39 인천시 미추홀구 민원청사 변압기 및 보안등 교체 공사 관급자재

# 납품 실적

## 2019

- 40 인천시 미추홀구 태풍(링링)으로 파손 교체공사 LED 가로등기구 납품
- 41 인천시 연수구 간도장지구 소로3-1호선 LED 가로등기구 납품
- 42 인천시 가좌하수처리장 LED 투광등 납품
- 43 인천시 구월농산물도매시장 LED 투광등 납품
- 44 인천시 동화마을 공영주차장 LED 투광등 납품
- 45 인천시 중구 초등학교 횡단보도 LED 투광등 납품
- 46 인천시경제자유구역청 송도스타디움 축구장 LED 투광등 납품
- 47 인천교육청 문학정보고등학교 LED 투광등 납품
- 48 인천교육청 인천동방초등학교 LED 투광등 납품
- 49 인천교육청 인천문학초등학교 LED 가로등 납품
- 50 인천교육청 인천새말초등학교 LED 투광등 납품
- 51 인천교육청 인천용정초등학교 LED 투광등 납품
- 52 인천교육청 천동방초등학교 LED 투광등 납품
- 53 인천시설공단 계산국민체육센터 LED 투광등 납품
- 54 인천시설공단 삼산월드체육관 보조경기장 LED 투광등 납품
- 55 전라북도 무주군 무주읍 죽구장 LED 투광등 납품
- 56 천안시 도시건설사업소 북부스포츠클럽 LED 투광등 납품
- 57 청주시 푸른도시사업 상당공원 빗정원 조성사업 LED 경관조명 납품
- 58 충청남도교육청 당진용연연유치원 외 8교 LED 투광등 납품
- 59 충청남도교육청 상곡초등학교 다목적강당 LED 투광등 납품
- 60 충청남도교육청 아산남성초등학교 외 4교 LED 투광등 납품
- 61 충청남도교육청 연무중 외 12교 LED 투광등 납품
- 62 충청남도교육청 예산여자고등학교 외 5교 LED 투광등 납품
- 63 코오롱환경서비스(주) 운정환경관리센터 LED 투광등 납품
- 64 트래콘건설(주) 마곡NY빌딩 LED 실내조명 납품
- 65 트래콘건설산업(주) 역삼동다르빌딩 LED 실내 조명 납품
- 66 한국남동발전 영흥화력본부 영흥 5,6호기 LED 투광등 납품
- 66 파주시 적성테니스장 LED투광등기구 납품

## 2018

- 1 인천화전초등학교 LED 투광등 납품
- 2 한국 해양 과학기술원 조명기구 납품
- 3 기흥VM(지멘스PLC) 자동제어판넬 납품
- 4 송도 잭니클라우스골프장 LED 투광등 납품
- 5 베트남 TD LIGHTING 수출 납품
- 6 GVO OHS PJT 분기박스 납품
- 7 성덕여자중학교 조명기구 납품
- 8 삼익전자공업(주) 부평 조명기구 납품
- 9 에이컴주식회사 LED 투광등 납품
- 10 삼성전자 천안 5라인 P PJT 클린룸등기구 납품
- 11 에프엠에스 조명기구 납품
- 12 (주)천일국제물류 조명기구, LED 투광등 납품
- 13 계양문화회관 방송등기구 납품
- 14 계산국민체육센터 LED 투광등 납품
- 15 성강지식산업센터 공용부 LED교체
- 16 메트로코리아 전기자재 납품
- 17 충북 증평 변전소 LED 투광등 납품
- 18 신성이엔지 T2 EFU PJT 전기자재 납품
- 19 군북초등학교 LED 투광등 납품
- 20 (주)원방테크 전기자재 납품
- 21 신성이엔지(F.A사업부) 전기자재 납품
- 22 카타르 클린룸등기구 수출 납품
- 23 주식회사 말타니 클린룸등기구 납품
- 24 탕정 A3 PH2 신규공사 전기자재 납품
- 25 (주)국제벤딩 LED 조명기구, 투광등기구 납품
- 26 진해 해군잠수함 정비창 LED 투광등 납품
- 27 SKC 솔믹스 조명기구 납품
- 28 엘이디솔루션즈 LED 투광등 납품
- 29 신성이엔지 중국 BOE B10, B11 전기자재 납품
- 30 삼성전자 평택 P PJT PH3 클린룸 등기구 납품
- 31 곡성 예성교현장 조명기구 납품
- 32 삼성디스플레이 검사장비 납품
- 33 주식회사 가가전력 조명기구 납품
- 34 주식회사 에스제이로드 조명기구 납품
- 35 성우디엔씨 클린룸등기구 납품
- 36 (주)일진MATERIALS 말레이시아공장 신축공사 전기자재 수출 납품
- 37 인천관광공사 하버파크호텔 조명기구 납품
- 38 한국철도시설공단 포항역 구내 조명기구 납품
- 39 (주)대한이엔지 조명기구 납품
- 40 유성 ST현장 조명기구 납품
- 41 극동스포랜드 골프장 LED 투광등 납품

## 납품 실적

2018

- |    |   |     |                                 |
|----|---|-----|---------------------------------|
| 42 | 주식회사 건원이에프티 LED 투광등 납품                  | 83  | 무진전자 안성현장 조명기구 납품               |
| 43 | 신성이엔지 파주(LGD) 전기자재 납품                   | 84  | 부여학생수영장 LED 투광등 납품              |
| 44 | 주식회사 신호전력 LED 조명기구, 투광등 납품              | 85  | 시스웍 전기자재 납품                     |
| 45 | 주식회사 셉트론 클린룸 등기구 납품                     | 86  | 시흥장현 수질복원센터 LED 투광등 납품          |
| 46 | 신성이엔지 전기자재, 조명기구 납품                     | 87  | 양화대교 경관조명 LED 투광등 납품            |
| 47 | 금산중앙초 체육관 LED 투광등 납품                    | 88  | (주)삼원엘앤디 LED 투광등 납품             |
| 48 | 엘지디스플레이 검사장비 납품                         | 89  | 태인티에스 전기자재, 조명, 클린룸 등기구 납품      |
| 49 | 송도스포츠파크 스퀘시장 LED 투광등 납품                 | 90  | 프로투스 안성공장 조명기구 납품               |
| 50 | (주)제이알인더스트리 조명, LED 투광등 납품              | 91  | 주식회사 상건 LED 투광등 납품              |
| 51 | 18년 A3 V MASTER(24대) 자동제어판넬 납품          | 92  | 진흥패턴 월명체육관 LED 투광등 납품           |
| 52 | 18년 동우화인켐 VM 4대 자동제어판넬 납품               | 93  | 롯데홈쇼핑 스튜디오 LED 투광등 납품           |
| 53 | LGD ACF 자동제어판넬, 전기자재 납품                 | 94  | 천안교육청 제일, 가온중학교 LED 투광등 납품      |
| 54 | 인터케어 입장공장 조명기구 납품                       | 95  | 하늘문화센터 수영장 LED 투광등 납품           |
| 55 | (주)신성에프에이 전기자재 납품                       | 96  | 속리산 국립공원 마사 LED 투광등 납품          |
| 56 | 영창테크 자동제어판넬 납품                          | 97  | 월드테니스장 LED 투광등 납품               |
| 57 | (주)이수에어텍 조명기구 납품                        | 98  | BRT 통합차고지 LED 실내조명기구 납품         |
| 58 | 베트남 클린룸등기구 수출 납품                        | 99  | 삼성디스플레이 중국 서한-PJT 클린룸 등기구 수출 납품 |
| 59 | 주식회사 태림조명 LED 조명기구, 투광등 납품              | 100 | 대신전기조명 LED 투광등 납품               |
| 60 | 고양시 삼송6초교 LED 투광등 납품                    | 101 | 무원이엔씨(주) LED 실내조명기구 납품          |
| 61 | 메가텍코리아 조명기구 납품                          | 102 | 이넵스(주) 클린룸 T-bar LIGHTING 납품    |
| 62 | 서유이엔지(SR PROJECT) 전기자재 납품               | 103 | 삼성 SDC A3 Retropit 패널장비 납품      |
| 63 | 태성에프에이 전기자재 납품                          | 104 | 부천 온세미콘닥터 현장 T-bar Lighting 납품  |
| 64 | 지우테크(주) 클린룸등기구 납품                       | 105 | 국립부곡병원 운동장 LED 투광등 납품           |
| 65 | (주)신성엔지니어링(귀뚜라미) 자재, 조명 납품              |     |                                 |
| 66 | 신성씨에스 전기자재 납품                           |     |                                 |
| 67 | 신성이엔지 용인(제조) 전기자재 납품                    |     |                                 |
| 68 | 이길이엔지 전기자재 납품                           |     |                                 |
| 69 | 다람이엔지 조명기구 납품                           |     |                                 |
| 70 | 덕우산업 조명기구 납품                            |     |                                 |
| 71 | (주)녹색에너지 전기자재, 조명기구 납품                  |     |                                 |
| 72 | 남양F&B 현장 조명기구, LED 투광등 납품               |     |                                 |
| 73 | 백봉초등학교 LED 투광등 납품                       |     |                                 |
| 74 | 선린라이팅 LED 투광등 납품                        |     |                                 |
| 75 | 위너스라이팅 LED 조명기구, 투광등기구 납품               |     |                                 |
| 76 | 주식회사 코카타건설 LED 투광등 납품                   |     |                                 |
| 77 | 천안시도시건설사업소 직산삼은저수지<br>생활체육공원 LED 투광등 납품 |     |                                 |
| 78 | 에이치엘이엔지 클린룸 TD LIGHTING 납품              |     |                                 |
| 79 | 성우스틸 전기자재 납품                            |     |                                 |
| 80 | (주)원익 LED 투광등 납품                        |     |                                 |
| 81 | 18년 LGD VM 28대 자동제어 납품                  |     |                                 |
| 82 | 고려비엠펜 현장 조명기구 납품                        |     |                                 |



# 납품 실적

## 2017

- 1 한일도요진천공장 LED 투광등 자재 납품
- 2 아라스튜디오(명불허전촬영장) LED 투광등 납품
- 3 청주 테마파크 LED 투광등 자재 납품
- 4 평창군 야외 풋살경기장 LED 투광등 납품
- 5 충청남도 유관순체육관 LED 투광등 자재 납품
- 6 국제밴딩 LED 투광등 자재 납품
- 7 창원 진해 도심 빛의거리 경관조명 제작 및 운영
- 8 정부대전청사 외각 조명시설 LED 투광등 납품
- 9 남양주시 별난버섯집 LED 투광등 납품
- 10 대구 옥골축구장 LED 투광등 납품
- 11 대구 두류공원 테니스장 LED 투광등 납품
- 12 대구 강북 테니스장 LED 투광등 납품
- 13 부산 이마트 풋살경기장 LED 투광등 납품
- 14 인천 이마트 풋살경기장 LED 투광등 납품
- 15 청주 이마트 LED 투광등 납품
- 16 한국도로공사 영동지사 LED 투광등 납품
- 17 LGD 파주 VOCAS 패널장비 169대 제작 및 납품
- 18 LGD 파주, 구미 ACF 패널 150대 제작 및 납품
- 19 삼성 평택 P-PJT 공사자재 납품
- 20 A3 VM K-PROJECT 전기 자동제어 납품
- 21 탕정 A3 PH2 신규공사 전기자재 납품
- 22 아산 A2 VM E-PJT 자동제어 부품 납품
- 23 T-PJT 신규공사 전기자재 납품
- 24 귀뚜라미 현장 조명자재 납품
- 25 동우화인캠 평택공장 K-1 PJT 클린룸 등기구 납품
- 26 중국 BOE B9 자동제어 부품 납품
- 27 블라인드판넬 LED 조명 일반 수출
- 28 베트남 클린룸 조명 자재 납품
- 29 김해 한국법랑 LED 투광등 납품
- 30 전남도청 인근 LED 투광등 납품
- 31 충남당진 GS발전소 체육시설 LED 투광등 납품
- 32 대구 태전공원 테니스장 LED 투광등 납품
- 33 부천 중동 이마트 체육시설 LED 투광등 납품
- 34 평택물류냉장냉동창고 LED 투광등 납품
- 35 화성공장 LED 투광등 납품
- 36 KC TECH LED 투광등 납품
- 37 일주자동차 현장 LED 투광등 납품
- 38 부산서면롯데캐슬아파트 LED 투광등 납품
- 39 나로텍공장 LED 투광등 납품
- 40 태안화력발전소 LED 투광등 납품

## 2016

- 1 코스온 오산공장 신축공사 조명기구 납품
- 2 원주 (주)비알팜 공장 조명기구 납품
- 3 에어리퀴드코리아 조명기구 납품
- 4 귀뚜라미 천안 전기 자동제어 부품 납품
- 5 삼성 탕정 A3 신규현장 공사자재 납품
- 6 광명경륜장(스피돔) LED 투광등 납품
- 7 현대미포조선 LED 투광등 납품
- 8 말레이시아 밀레니엄사 LED 투광등 납품
- 9 서천 농협 물류센터 3곳 LED 투광등 납품
- 10 보령 야외 체육시설 LED 투광등 납품
- 11 경주 안압지 근처도로 LED 투광등 납품
- 12 부산 영화의 전당 LED 투광등 납품
- 13 마곡지구 8단지 아파트 전기공사 조명기구 납품
- 14 국회의정연수원 건립공사 조명기구 납품
- 15 파주 ASE KOEWA LED T/D라이팅 납품
- 16 삼천리 자전거 사옥신축 경관조명 납품 및 설치
- 17 (주)보노아 음성공장 신축공사 조명자재 납품
- 18 아우딘 퓨처스 2차공장 신축공사 조명자재 납품
- 19 청양 애경현장 조명자재 납품
- 20 고속도로 하이패스 설치 경관조명 납품
- 21 (주)테라젠이텍스 안산공장 증축공사 조명 납품
- 22 로터스 프로젝트 챔버용 LED 납품
- 23 KEC 구미 한주전자 클린룸 등기구 납품
- 24 가이오 산업 조명기구 납품
- 25 현대자동차 남양연구소 조명기구 납품
- 26 오창 원익머티리얼즈 11동 증축공사 조명 납품
- 27 평택 솔레오 현장 조명기구 납품
- 28 김포 클리어스 현장 조명기구 납품
- 29 음성 코스메카코리아 조명기구 납품
- 30 안성 케이씨텍 4공장 신축공사 조명기구 납품

## 납품 실적

### 2015

- 1 영일산기 목동 본사 리모델링 공사 조명 납품
- 2 듀폰 한국공식연구소 신축공사 조명기구 납품
- 3 천안 무인텔 신축공사 공용부 조명기구 납품
- 4 MERK 현장 조명기구 납품
- 5 다비드 화장품 조명기구 납품
- 6 공우이엔씨(주) 전기자재 납품
- 7 (주)우리소방 LED 투광등 납품
- 8 에스겔화장품 신축 현장 조명기구 납품
- 9 아우딘퓨처스 2차공장 신축공사 조명기구 납품
- 10 수원 디지털엠패이어빌딩 크리스마스 트리 납품
- 11 LGD 파주 V-MASTER 장비 납품, 시운전
- 12 삼성 탕정 A2현장 VOCAS 장비 납품, 시운전
- 13 삼성 기흥 라인동 VOCAS 장비 납품, 시운전
- 14 삼성 아산 7,8라인 열교환기 납품, 시운전
- 15 삼성 기흥 5라인 PLC PANEL 납품
- 16 방공관제사령부 수용시설 조명기구 납품
- 17 한국전력공사 북부산남부산전력구 조명기구 납품
- 18 한국전력공사 신시흥-정왕 조명기구 납품
- 19 인천공항 조명기구 납품
- 20 국립아시아문화전당 정보자원센터 조명 납품
- 21 서구청 크리스마스 축제 트리 납품
- 22 남동부수도사업소 LED 조명기구 납품
- 23 남동부수도사업소 리모델링 조명기구 납품
- 24 삼성물산 판넬형 등기구 개발 과제 제작
- 25 삼성 코닝현장 클린룸 등기구 납품
- 26 해군3함대 사령부 아파트 신축공사 조명기구 납품
- 27 계룡스파텔 사우나 및 온천탕 조명기구 납품
- 28 푸른솔GC 취수펌프장 판넬 납품, 시운전
- 29 귀뚜라미 천안 전기 자동제어 부품 납품
- 30 연세의료원 (신촌, 강남) 전기자재 납품
- 31 공우이엔씨(주) 전기자재 납품
- 32 신촌, 강남 세브란스 전기자재 납품
- 33 데이웰(주) 무주공장 신축공사 조명기구 납품

### 2014

- 1 대한상공회의소 전용실습장 조명 납품
- 2 인천 용현시장 복합센터 전기공사 관급자재 납품
- 3 국회 제3어린이집 신축 전기공사 조명기구 납품
- 4 음성 금왕1 주공아파트 조명기구 납품
- 5 UAE 아부다비 현장 클린룸 TD라이팅 수출 납품
- 6 파주 ASE KOREA 현장 클린룸 TD라이팅 납품
- 7 영일산기 LED 조명 개선 공사 및 자재 납품
- 8 클린룸 TD라이팅 조명 납품
- 9 삼성전자 구미2공장 클린룸 TD라이팅 납품
- 10 삼성SMD,LCD 판넬형 LED 클린룸조명 납품
- 11 울산 LS Nikko 동제련 클린룸 TD라이팅 납품
- 12 크린팩토메이션 현장 클린룸 TD라이팅 납품
- 13 코닝정밀소재 현장 클린룸 TD라이팅 납품
- 14 삼성 기흥 5라인 PLC PANEL 제작, 납품
- 15 귀뚜라미 천안 전기 자동제어 부품 납품

### 2013

- 1 삼성전자 천안 SMD 3,4LINE 자동제어 납품
- 2 삼성전자 탕정 SMD PHOTO #14 자동제어 납품
- 3 삼성전자 탕정 SMD PI CURE 자동제어 납품
- 4 삼성전자 탕정 SMD 황전계 자동제어 납품
- 5 삼성전자 천안 SDC 6L 식각동 자동제어 납품
- 6 삼성전자 탕정 SDC T7-2L 자동제어 납품
- 7 삼성전자 탕정 SDC T7-7L 자동제어 납품
- 8 삼성전자 탕정 SDC 모듈동 자동제어 납품
- 9 한화케미컬 여수 클린룸 TD라이팅 납품
- 10 일진디스플레이 평택 클린룸 TD라이팅 납품
- 11 동우화인켄 평택 클린룸 TD라이팅 납품
- 12 디지텍시스템즈 파주 클린룸 TD라이팅 납품
- 13 태광STC 부산 클린룸 TD라이팅 납품
- 14 인천가톨릭대학교 LED 조명기구 납품
- 15 성동구민회관 LED 조명기구 납품
- 16 삼성코닝 클린룸 TD라이팅 납품
- 17 일야넥스텍 평택 클린룸 TD라이팅 납품
- 18 중국 소주 FIC 파워케이블 납품
- 19 삼성전자 탕정 클린룸 TD라이팅 납품
- 20 귀뚜라미 천안 전기 자동제어 부품 납품.
- 21 삼성전자 탕정 SMD 현장 공사자재 납품
- 22 삼성전자 천안 SMD PH1 SDC 자동제어 납품
- 23 삼성전자 천안 SMD PH2 SDC 자동제어 납품
- 24 삼성전자 천안 SMD A2 MASK 자동제어 납품

# 납품 실적

## 2012

- 1 삼성전자 천안 SMD 3,4LINE 자동제어 납품
- 2 삼성전자 탕정 SMD PHOTO #14 자동제어 납품
- 3 삼성전자 탕정 SMD PI CURE 자동제어 납품
- 4 삼성전자 탕정 SMD 황전계 자동제어 납품
- 5 삼성전자 천안 SDC 6L 식각동 자동제어 납품
- 6 삼성전자 탕정 SDC T7-2L 자동제어 납품
- 7 삼성전자 탕정 SDC T7-7L 자동제어 납품
- 8 삼성전자 탕정 SDC 모듈동 자동제어 납품
- 9 삼성전자 탕정 SDC T8 자동제어 납품
- 10 중국 소주 클린룸 TD라이팅 납품
- 11 삼성전자 미국 오스틴 T-STAR 프로젝트 진행  
(FFU CONTROLLER, T.D LIGHTING, DUCT,  
PANEL, HVAC 등 제작 납품 및 설치)
- 12 동우화인켐 클린룸 TD라이팅 납품
- 13 삼성전자 탕정 SMD 현장 공사자재 납품

## 2011

- 1 삼성전자 미국 오스틴 프로젝트 진행  
(FFU CONTROLLER, TD LIGHTING, DUCT 등  
제작, 납품 및 설치)
- 2 삼성전자 미국 오스틴 PENTA 조명기구 납품
- 3 싱가포르 ROLLS-ROYCE, OUH, GF 프로젝트 진행
- 4 삼성전자 탕정 SMD 현장 공사자재 납품
- 5 구미 LG이노텍 클린룸 TD라이팅 납품
- 6 페어차일드반도체 클린룸 TD라이팅 납품
- 7 중국 소주 MBB 121-3S 납품
- 8 동우화인켐 클린룸 TD라이팅 납품
- 9 호야전자 BLIND LIGHTING 납품
- 10 삼성전자 베트남클린룸 TD라이팅 납품
- 11 우도산기 낫소 골프 건조로 자동제어 납품
- 12 새한엔지니어링 24연실 오븐기 컨트롤판넬 납품
- 13 삼성전자 화성 크린부스 컨트롤판넬 납품

## 2010

- 1 삼성전자 美오스틴 SATURN Project  
FFU Controller, TD Lighting, 전기자재 납품
- 2 싱가포르 Rolls-Royce OUH, GF Project  
전기자재 납품

## 2009

- 1 (주)지셀ENC 클린룸 TD라이팅 납품
- 2 (주)크린팩토메이션 클린룸 TD라이팅 납품
- 3 페어차일드반도체 클린룸 TD라이팅 납품
- 4 싱가포르 Rolls-Royce OUH, GF Project  
Power Panel & Power Tray, DUCT 납품
- 5 베트남 BITEXCO Project
- 6 삼성전자 美오스틴 Project  
FFU Controller, TD Lighting 납품

## 2008

- 1 삼성전자 탕정공장 LCD라인 자동제어, 자재 납품
- 2 LG필립스 LCD 파주 8라인 전기자재 납품
- 3 삼성전자 美오스틴 SAS 2차 Project  
FFU Controller, TD Lighting, 자동제어 납품
- 4 (주)석문이엔지 SMART I/O Panel 납품

## 2007

- 1 (주)ASE코리아 파주 클린룸 TD라이팅 납품
- 2 PSK 동탄 클린룸 TD라이팅 납품
- 3 삼성전자 슬로바키아 BFC Controller 납품
- 4 삼성코닝 EFU 321 납품
- 5 (주)지셀ENC FFU Controller 납품
- 6 (주)지셀ENC 클린룸 TD라이팅 납품
- 7 (주)나노팜 대전 클린룸 TD라이팅 납품
- 8 삼성전자 美오스틴 세미콘덕터  
FFU Controller, TD Lighting 납품
- 9 (주)나노팜 광주 클린룸 TD라이팅 납품
- 10 (주)하이닉스반도체 중국공장  
FFU Controller, 전기자재 납품
- 11 대전대학교 클린룸 TD라이팅 납품

## 납품 실적

### 2006

---

- 1 포항공대 클린룸 TD라이팅 납품
- 2 (주)신성이엔지 Inverter Panel 납품
- 3 (주)신성이엔지 공조기 Control Panel 납품
- 4 삼성전자 美오스틴 Project  
클린룸 TD라이팅 납품
- 5 삼성테크윈 창원공장 클린룸 TD라이팅 납품
- 6 삼성코닝 천안공장 클린룸 TD라이팅 납품
- 7 (주)하이닉스 청주공장 클린룸 TD라이팅 납품

### 2005

---

- 1 중국 BOE LCD Loader 장비 납품
- 2 DS LCD FFU Controller 납품
- 3 (주)지셀ENC FFU Controller 납품

### 2004

---

- 1 중국 BOE OT B1 FFU Controller 납품
- 2 삼성전자 FFU Controller 납품
- 3 KOHYUN FFU Controller 납품

# 실적현황

## 공사 실적

### 2022

- 1 음성혁신도시 경관조명 설치 전기공사
- 2 세종시 비티진 경관조명 설치 전기공사

### 2021

- 1 인천 소규모 유량수압 감시설비 설치공사(전기)
- 2 (주)성훈건설 LED실내조명 교체공사
- 3 이노 컴퍼니 LED조명교체 전기공사
- 4 남동구청 전기공사
- 5 한전 스마트거점 기반조성사업 공사
- 6 동인천중학교 야구부 운동장 투광등 교체 공사
- 7 남동구 중소기업제품 전시판매장 설치 인테리어공사(전기)
- 8 남동제2공구상가조합(주) LED투광등 설치 공사
- 9 주식회사 우창 전기공사
- 10 엠에스컴퍼니(MS COMPANY) LED조명교체 전기공사
- 11 대전 항공우주연구원 클린부스 전기공사
- 12 인천시 남동구 장승백이시장 조명보수 전기공사

### 2020

- 1 남동구 횡단보도 투광기 설치사업 전기공사
- 2 신성이엔지 LGC 폴란드 EFU PANEL 전기공사
- 3 신성이엔지 20년 LGD파주 VM 개보수 전기공사
- 4 신성이엔지 20년 T8 아산1SDC 이설 판넬 전기공사
- 5 신성이엔지 20년 아산병원 이동형음압병실 전기공사
- 6 신성이엔지 A3 VM K-PROJECT 전기공사
- 7 신성이엔지 삼성전자 평택P2 PH4 전기공사
- 8 케이티이엔지코어 스마트거점 기반조성사업 전기공사
- 9 국립중앙극장 공연예술 박물관 전기공사
- 10 구월3동 경로당 외 4개소 전기공사
- 11 인천시 남촌 농수산물검사소 전기공사
- 12 덕우산업 용인hmi 2차 전기공사
- 13 라오스 가로등주 전기공사
- 14 바로스 양지물류센터 LED증설 전기공사
- 15 에버넷 리모델링 전기공사
- 16 한국해양수산연수원 영도본원 LED 교체 전기공사
- 17 인천시 커널웨이 경관조명 개선사업 전기공사
- 18 오봉근린공원 수경시설 정비공사 전기공사
- 19 창전사 옥천 정지용 생가 조명설치 전기공사
- 20 육군제2291부대 원당 승리아파트 보수 전기공사
- 21 경상북도 의성 의성교 경관조명 전기공사
- 22 중진공175 글로벌리더십연수원 전기공사
- 23 충북 보은 에너바이오 계약전력 증설공사 전기공사
- 24 카이스트/원자력병원 음압병실 전기공사
- 25 평택 롯데제과 컴프레샤 설치 전기공사
- 26 간석 한신 더휴 어린이집 리모델링 전기공사
- 27 남동구 저소득층 LED조명 교체공사
- 28 남북 어울림 여가 및 커뮤니티 공간조성 전기공사

## 공사 실적

### 2019

- 1 브레인텍 투광등기구 교체공사
- 2 하나머트리얼즈(주) 아산 HAVC 공사
- 3 (주)조흥 안산 컴프레샤 EOCR 계기 설치 전기공사
- 4 김해시 가야테마파크 LED 교체공사
- 5 충주시 지역에너지 신산업 활성화 지원사업
- 6 서울 중대부고 LED투광등 조명플 설치 전기공사
- 7 장제로, 경인로 노후 가로등 교체공사
- 8 해태 htb 평창공장 컴프레샤 설치 전기공사
- 9 부산 감천초등학교 야구부 LED 투광등 교체공사
- 10 힐스로하 어린이집 등기구 교체 전기공사
- 11 경인방송국 안테나 타워 경관조명 설치공사
- 12 BNK 여자프로농구장 LED투광등 교체 전기공사
- 13 인천학생안전체험관 전기공사
- 14 에버넷 리모델링 조명 교체 전기공사
- 15 도화요양원 노인요양시설
- 16 공기청정기 국가보조 지원사업 설치 전기공사
- 17 신성이엔지 항온항습기 설치 전기공사
- 18 안산 서울우유 컴프레샤 설치 전기공사

### 2018

- 1 (주)프로콘 클린부스 판넬 및 공사
- 2 인천 가좌중학교 펜싱부 연습장 증축 전기공사
- 3 영일산기(주) 피에스테크 컴프레셔 설치 전기공사
- 4 창원 진해원도심 빛의거리 경관조명 제작, 운영
- 5 인천 성강지식산업센터 공용부 LED 교체공사
- 6 인천 신포문화의 거리 가로등 정비공사
- 7 인천 부평삼거리 변전소, 전기실 냉방기 설치공사
- 8 인천 청광플러스원 어린이집 리모델링 전기공사
- 9 화성 제이에셀 공기압축기 설치 전기공사
- 10 오창 LG화학 클린부스 전기공사
- 11 인천 송도스포츠파크 스퀘시장 전기공사
- 12 KT 괴산군 에너지활성화 지원사업 LED 설치공사
- 13 수원 삼성전자 소재단지 클린부스 전기공사
- 14 동원샘물 완주공장 공기압축기 설치 전기공사
- 15 산곡중 급식소 증축 전기공사
- 16 영일산기 안산조흥 컴프레셔 설치 전기공사
- 17 천안 다우케미칼 클린룸 전기공사
- 18 용인 처인야구장 등기구 설치공사
- 19 경제자유구역청 송도 1,3 공구 등기구 설치공사

### 2017

- 1 인천남항 국제여객부두 진입도로개설 전기공사
- 2 연안동 일원 경관조명설치 공사
- 3 정읍 한국음료 공기압축기 설치 전기공사
- 4 김포 초원알미늄 등기구 교체 전기공사
- 5 국제밴딩 LED투광등기구 설치 공사
- 6 계양구 소양어린이공원 조성사업 전기공사
- 7 영등포 롯데제과 컴프레샤 설치 전기공사
- 8 수원SKC 10호기 클린부스 설치 전기공사
- 9 수원SKC 7호기 클린부스 설치 전기공사
- 10 가좌중학교 펜싱부연습장 증축 전기공사
- 11 영종역 주변 고속도로 하부경관개선 전기공사

### 2016

- 1 삼천리 자전거 사옥신축 경관조명 설치 공사
- 2 인천남항 국제여객부두 진입도로개설 전기공사
- 3 파주 LGD ACF 판넬 공사 및 시운전
- 4 삼성 탕정 A3 PH2 V-MASTER 공사 및 시운전
- 5 삼성 아산 A3 K-PROJECT K-PROJECT 공사 및 시운전
- 6 삼성 아산 A2 현장 V-MASTER 공사 및 시운전
- 7 삼성 평택 P-PROJECT 신규 공사
- 8 신성이엔지 용인공장 전기 포춘기 설치 공사

### 2015

- 1 2015 서울 크리스마스 페스티벌 전기공사 및 설치
- 2 어유정항 정비 전기공사
- 3 인천공항 제빙주기장 계류장조명등 설치 전기공사
- 4 (주)경인방송 본사 송신탑 경관조명설치 전기공사
- 5 음성공장 전기공사
- 6 인천남항 국제여객부두 진입도로개설 전기공사
- 7 푸른솔GC 취수펌프장 판넬제작 및 전기공사
- 8 푸른솔GC 취수펌프장 판넬제작 및 관련공사 시운전
- 9 대전 항공 우주연구원 클린부스 전기공사
- 10 국립아시아문화전당 정보원자원센터 조명 설치 공사
- 11 서구청 크리스마스 축제 트리 제작 및 설치 공사
- 12 남동부수도사업소 LED 조명기구 교체 전기공사

---

# 공사 실적

## 2014

---

- 1 제1회 인천 중구 크리스마스 문화축제  
조형물 제작 설치 및 전기공사
- 2 대한상공회의소 전용실습장 조명 개선공사
- 3 인천 용현시장 복합센터 전기공사
- 4 삼성 Display OLED 공장  
V-MASTER 자동제어 설치 전기공사
- 5 LG 디스플레이 구미사업장  
V-MASTER 자동제어 설치 전기공사
- 6 영흥수협 수산물 직판장 부대시설 전기공사
- 7 월미도 해수족탕 펌프실 패널 설치 전기공사
- 8 영흥도 펌프장 가압 펌프 패널 설치 전기공사
- 9 삼성전자 화성캠퍼스 12라인 LCU 교체공사
- 10 삼성전자 화성캠퍼스 H1 FFU 노후화 개선공사
- 11 영흥수협 수산물 직판장 부대시설 전기공사

## 2013

---

- 1 삼성 Display OLED 공장  
V-MASTER 자동제어 설치 전기공사
- 2 홍익사대 부속중학교 천정텍스 및 전기공사
- 3 에이치엔써지컬 클린룸 전기공사
- 4 삼성전자 기흥 현장 LCU 교체 작업
- 5 삼성디스플레이 아산,천안현장 VOCAS Project

## 2012

---

- 1 삼성 기흥현장 SR Project FFU 자동제어공사  
- LCD 개발동 LSI 전환공사  
- 층별 2LINE FFU 개조공사
- 2 삼성 전자 기흥현장 FFU 노후화 개선공사

# 회사주소

---

## 본사 및 공장

### 세종 본사

---

세종특별자치시 집현중앙4로 16  
16, Jiphyeonjungang 4-ro, Sejong-si, 30141, Republic of Korea  
TEL: +82-44-272-8899 FAX: +82-44-272-9669

### 세종 2공장

---

세종특별자치시 소정면 아야목길29  
29, Ayamok-gil, Sojeong-myeon, Sejong-si, 30002, Republic of Korea  
TEL: +82-44-272-6699 FAX: +82-44-272-9966

### 수도권 사무소

---

인천광역시 남동구 아암대로1223 성강지식산업센터 610호  
610, Seonggang Knowledge Industry Center, 1223, Aam-daero, Namdong-gu, Incheon, 21689, Republic of Korea  
TEL: +82-32-815-4866 FAX: +82-32-815-4864

### 홈페이지

---

<http://hyundaeng.co.kr/>





**HYUNDA**ENG

