

KYOUNG DO SYSTEM

# 경도시스템 소개서

---

*Since 1987*

2015

**KYOUNG DO SYSTEM Co., Ltd.**



## ❖ 목차

- ▶ 기업 개요
  - 회사 소개
  - 조직도
  - 연혁
  
- ▶ 사업 영역
  - 생산설비 현황
  - 제품 소개
  - 주요 고객 · 인증현황
  - 기타



## ❖ 회사 소개

### (주)경도시스템

- 기구 · 정밀 가공품 제작 분야의 기술 선도기업
- 정보통신부 선정 유망 중소기업, 업계 최초 (2012년 12월)
- 전자장치 및 부품, 자동화 기계
- 유무선 통신기기 및 응용장비
- K1 전차 부품, 정밀 군수장비 (1999년 국방부 등록)
- 시험 및 기타 계측장비 등

회 사 명	(주)경도시스템
대표이사	김 도 용
설립년도	1987년 7월
주 소	인천광역시 부평구 세월천로 227 (청천동)
자 본 금	14억 6천 2백만 원
매 출 액	연 평균 100억 원
직 원 수	50명 (상시 정규직 38명)
사업영역	통신·방송기기, 전기·전자장비 외
전화번호	032-518-9221
팩스번호	032-518-9919
홈페이지	www.kdc98.com

## ❖ 조직도

### (주)경도시스템의 경쟁력 , MAN POWER !

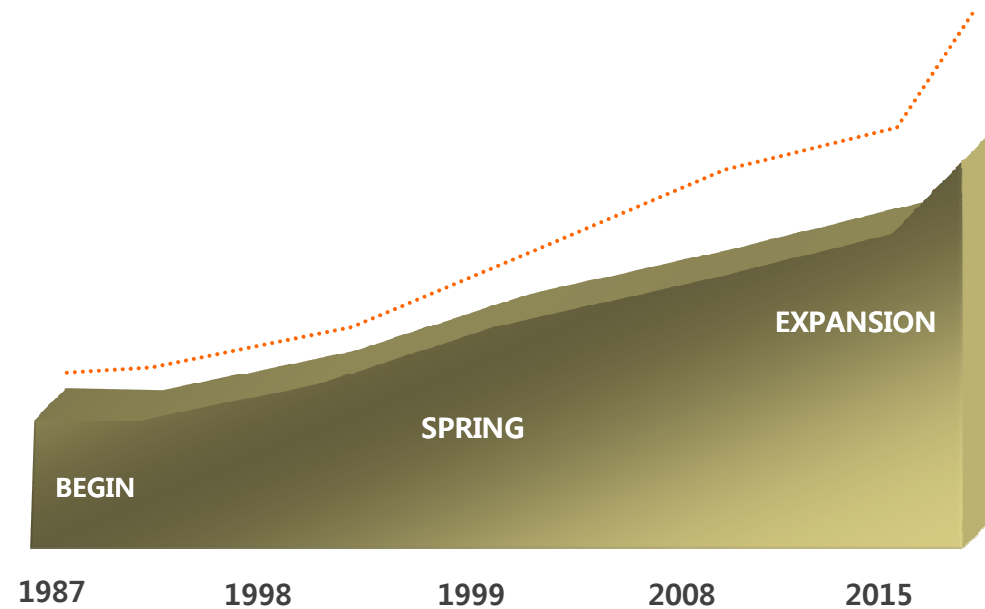
- 10년 이상의 장기 근속자로 구성된 직무 부서 배치 (전 직원의 90%)
- 숙련된 기술인력과 엄격한 공정 관리를 통한 우수한 품질
- 전문 연구원 체제의 SYSTEM ENGINEERING 제안
- 생산기술 개발정신 ' 하고자 하는 사람은 방법을 생각하고 하고 싶지 않는 사람은 구실을 생각한다. '





## ❖ 회사 연혁

- 1987년 , 경도정밀 설립
- 1998년 , (주)경도시스템 법인 전환
- 1999년 , ISO 9001
- 2000년 , 유망 중소기업정보통신기업 선정 (정보통신부)
- 2001년 , 기업부설연구소 설립
- 2003년 , 군납안전필증 (국방부)
- 2006년 , 수출유망중소기업 선정 (인천 중소기업 수출지원센터)
- 2008년 , ISO 14001
- 2012년 , KT 최우수 협력기업 선정



## ❖ 사업 영역

- **전기·전력 분야**
  - 디스플레이 / 반도체 / 대용량 전원장치용 **구조물 및 정밀 가공물**
  - NETWORK 장비
  - 전기 자동차 충전시스템 **구조물 및 가공물**
- **이동통신 분야** - 중계기 / 기지국 / DMB 용 **구조물 및 가공물**
- **LED 분야** - 전광판 **구조물**
- **방위산업 분야** - 군 차량용 전방 카메라 / 무전기 통신보조장치 **구조물 및 가공물**
- **건설 외 기타 분야** - 전동 자동 빨래건조기 / 주민등록증 인식기 외
- **철도 분야** - 철도차량용 **구조물 및 가공물 (BOX, BATTERY BOX 외)**
- **의료기기 분야** - 초음파 진단기 외



## ❖ 1공장 생산설비 현황

주요 생산 설비	보유대수	제조사	SPEC
NCT	2	AMADA	1219*2438
MCT	9	HYUNDAI WIA	1219*600
BENDING MACHINE	3	AMADA	-
SHEARING MACHINE	1	AMADA	-
PEM PRESS	5	DASAN SYSTEM	-
WELDING MACHINE	8	PRO-TECH	-

NCT



MCT



BENDING MACHINE



SHEARING MACHINE



PEM PRESS



WELDING MACHINE



## ❖ 2공장 생산설비 현황

주요 생산 설비	보유대수	제조사	SPEC
LASER CUTTING MACHIN	1	스위스Bystar3015	1525*3050
BENDING MACHINE	1	AMADA	

LASER CUTTING MACHIN



BENDING MACHINE



## ❖ 제품 소개 - 철도 분야

### 철도차량용 무선통신 전원장치

- HYUNDAI ROTEM - 원강선 무선통신 보조배터리 **CASE ASS'Y**

### 철도차량용 조명등 기구장치

- HYUNDAI ROTEM - 전조등, 객실등 **LIGHT ASS'Y**

WIRELESS COMMUNICATION BATTERY ASS'Y



SIZE - 515 x 590 x 143

PASSENGER LIGHT ASS'Y



SIZE - 276x 1300 x 197

## ❖ 제품 소개 - 철도 분야

### 철도차량용 축전지

- HYUNDAI ROTEM - 부산 1호선 전동차 축전지 CASE ASS'Y
- HYUNDAI ROTEM - 터키 이즈미르 트램 전동차 축전지 CASE ASS'Y

부산 1호선 전동차 축전지 CASE ASS'Y



SIZE - 1,183 x 478 x 284

터키향 전동차 축전지 CASE ASS'Y



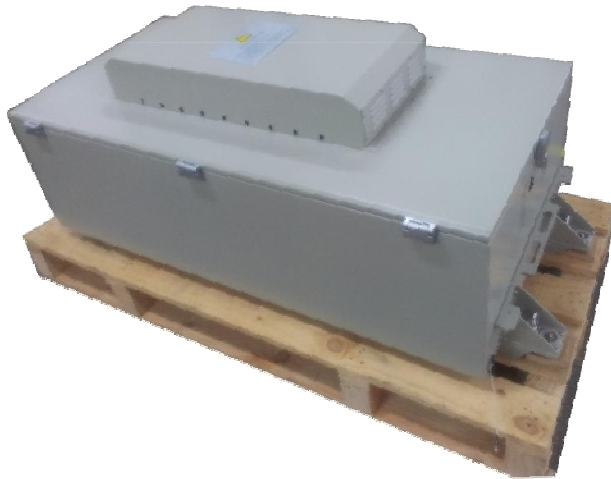
SIZE - 1,208 x 700 x 290

❖ 제품 소개 - 전기·전력 분야

전기 차량용 축전지(Electric Storage Battery)

- 한국 화이바 - 전기버스 축전지 **CASE ASS'Y**

전기버스 축전지 CASE ASS'Y



SIZE - 1,650 x 670 x 545

전기버스 축전지 CASE ASS'Y



SIZE - 1,658 x 1,000 x 456

❖ 제품 소개 - 전기·전력 분야

전기 차량용 축전지(Electric Storage Battery)

- 현대 중공업 - 전지지게차 축전지 CASE ASS'Y

현대중공업 전지지게차 BMS 축전지 CASE ASS'Y



SIZE - 1,703 x 827 x 266

현대중공업 전지지게차 BMS 축전지 CASE ASS'Y



SIZE - 994 x 378 x 582



## ❖ 제품 소개 - 전기·전력 분야

### 전기 차량용 축전지(Electric Storage Battery)

- 동원 OLEV - 전기버스 축전지 **CASE ASS'Y**
- 현대 중공업 - 전기지게차 축전지 **CASE ASS'Y**

전기버스 축전지 CASE ASS'Y



SIZE - 1,650 x 1,115 x 280

❖ 제품 소개 - 전기·전력 분야

**BMS PACK A'ssy(Battery Management System)**

- 제주 비긴스 - 전기버스용 배터리 CASE ASS'Y
- 온테스트 - 태양광 축전지 CASE ASS'Y

BMS PACK



SIZE - 1,876 x 1,085x 459

태양광 축전지 CASE ASS'Y



SIZE - 1,115 x 1,115 x 80

## ❖ 제품 소개 - 전기·전력 분야

### LCD · 박막 태양전지 제조 설비

- LCD 결정화 열처리 시스템용 **WALK-WAY FRAME**
- 박막 태양전지 결정화 열처리 시스템용 **SAFTY DOOR** 가공품

### 대용량 전력전자 전원장치

- 고체절연 개폐장치 **CASE ASS'Y**
- LOAD BREAKER SWITCH SYSTEM **FRAME ASS'Y**

LBS SYSTEM FRAME ASS'Y



SIZE - 798 x 309 x 1870

LBS SYSTEM FRAME ASS'Y



SIZE - 798 x 309 x 1870

## ❖ 제품 소개 - 전기·전력 분야



### NETWORK 장비

- INTERNET DATA CENTER 전원 분배반
- INDOOR CABINET RACK CASE ASS'Y

INTERNET DATA CENTER 전원 분배반



SIZE - 600 x 750 x 2,000

INDOOR CABINET RACK ASS'Y



SIZE - 600x750x750, 1800, 2000, 2200

OUTDOOR CABINET RACK ASS'Y



SIZE - 670x900x1200, 1500, 1800

❖ 제품 소개 - 전기·전력 분야



전기 자동차 충전기(Electric Vehicle Charger)

- 전기 자동차 급속 충전기 CASE ASS'Y
- 전기 자동차 완속 충전기 CASE ASS'Y

전기자동차 급속 충전기 CASE ASS'Y



SIZE - 700 x 562 x 1600

전기자동차 완속 충전기 CASE ASS'Y



SIZE - 380 x 240 x 1486

전기자동차 3CH 급속충전기 CASE ASS'Y



SIZE - 700 x 562 x 1600

## ❖ 제품 소개 - 이동통신 분야

- 중계기
- SUB RACK , OPTICAL FIBER DISTRIBUTOR
- SMART SENSOR , RF MODULE
- HFC , CSU 외

SMART SENSOR CASE



LTE 중계기



광 분배함



중계기 감시장치



SUB RACK



HFC



## ❖ 제품 소개 - 이동통신 분야

- 중계기
- SUB RACK , OPTICAL FIBER DISTRIBUTOR
- SMART SENSOR , RF MODULE
- HFC , CSU 외

### 이동통신용 중계기 합체





## ❖ 제품 소개 - LED 분야

### LED 전광판

- 옥외 전광판 **FRAME ASS'Y**
- 행사 전광판 **FRAME ASS'Y**
- 지하 매립 전광판 **FRAME ASS'Y** 외

옥외 전광판 FRAME ASS'Y (열 교환기 적용)



SIZE - 1,324 x 2,129 x 420

지하 매립 전광판 FRAME ASS'Y



SIZE - 4,500 x 4,200 x 600

행사용 조립설치형 전광판 FRAME ASS'Y



SIZE - 1,200 x 1,200 x 155



## ❖ 제품 소개 - LED 분야

### LED 전광판

- ALUMINUM 압출 가공 및 조립 제품

ALUMINUM 압출 가공 및 조립제품



LED DID HOUSING ASS'Y



SIZE - 1,260 (W)x 2,680H) x 155(D)

## ❖ 제품 소개 - 방위산업 및 건설 외 기타 분야

- 군 차량용 전방 감시 카메라
- 전동 자동 빨래 건조대
- 주민등록증 인식기, 고속 라벨 부착기
- CAR REPAIR SYSTEM CASE , 골프 스윙 분석기

군 정차용 전방 감시카메라 CASE ASS'Y



전동 자동빨래건조대



주민등록증 인식기



CAR REPAIR SYSTEM CASE ASS'Y



골프 스윙 분석기 FRAME ASS'Y



고속 라벨 부착기



## ❖ 제품 소개 - 의료기기 분야

- 초음파 진단기 용 기구물
- 삼성전자 MRI 기구 부품

초음파 진단기



## ❖ 주요 고객

- SK Telecom , KT , LG U+ , SK Networks
  - RF Window , CS , HFG
  - VIATRON , PNE Solution , ENTEC 전기전자
  - 현대 중공업 , 현대 ROTEM
  - POSCO건설 , 현대건설
- 외 다수



## ❖ 인증 현황

### ▪ ISO 인증

- 1999년 7월 , ISO 9001
- 2008년 12월 , ISO 14001



## ❖ 인증 현황

- 지적 재산권 보유 현황
  - 지적 재산권 등록 12건
  - 특허권 등록 3건

등록일	등록번호	등록사항
2001. 07. 27	등록 제0241842호	HINGE(힌지) 장치
2001. 08. 08	등록 제0243669호	LATCH(래치) 장치
2003. 11. 24	등록 제0334939호	통신장비 HEAT SINK - HEAT PIPE 기능 내장형
2004. 10. 02	등록 제0364669호	통신장비 PANEL
2005. 01. 05	등록 제0373218호	통신장비 HEAT SINK 방열핀
2005. 07. 26	등록 제0391601호	통신 UNIT
2005. 08. 01	등록 제0392145호	보조 HEAT SINK - HEAT PIPE 일체형
2005. 12. 06	특허 제10-0656893, 4호	핸드폰 슬라이딩 조립체
2006. 06. 09	등록 제20-0419076호	통신장비 고정용 JIG
2007. 07. 31	특허 제2007-0076975호	통신장비 PANEL - 도어 양측 선택 개폐, 탈착 구조

## ❖ 생산현장 전경

- SILK 인쇄, 조립, 검사 공정

- 3정 5S 생활화

- 생산 투입 전 · 중 · 완료 후 검사 시행, 품질 강화





❖ 회사 전경

- 대지면적 - 3,309 m<sup>2</sup>
- 건축면적 - 2,600 m<sup>2</sup>



감사합니다.