



# (주)이알시스템 회사소개서

Control System Solution Partner

[www.ersystem.co.kr](http://www.ersystem.co.kr)





# INDEX

1. 기업 개요
2. 사업 소개
3. 제공 프로세스
4. 품질 관리
5. 서비스 특징점
6. 주요 개발 실적
7. 제공 가치
8. 핵심 강점
9. 주요 고객사

# ABOUT COMPANY

## (주)이알시스템

자동화 제어시스템 전문 기업으로 꾸준히 성장해 왔습니다.

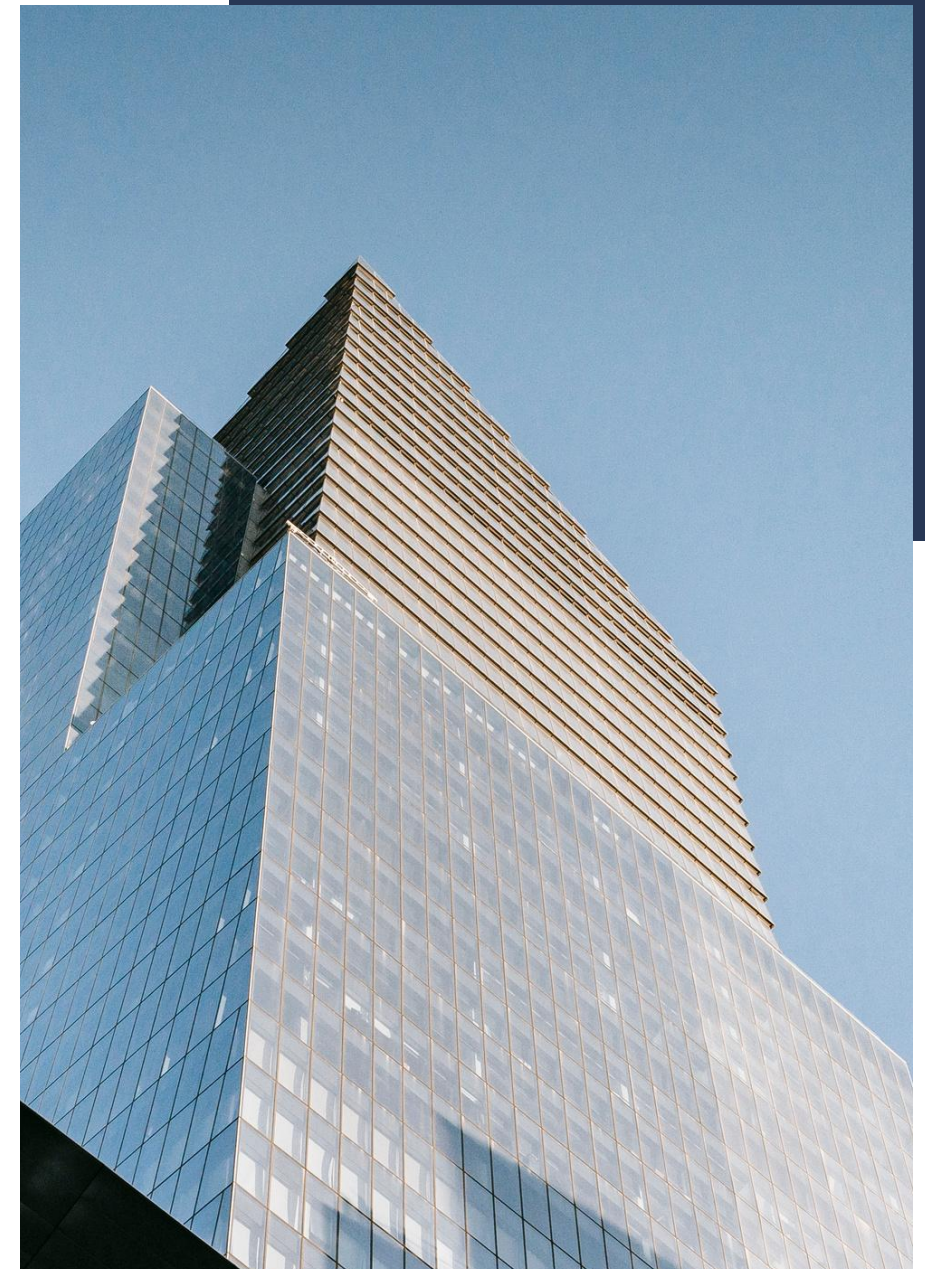
전문인력들의 지속적인 연구개발과

15년 이상 축적된 노하우와 기술력을 바탕으로

고객사의 생산성 향상에 기여하고 왔습니다.

더불어 국내 굴지의 대기업으로부터 투자를 받을 만큼

기술과 역량에 대한 큰 신뢰를 받고 있습니다.



# 01 기업 개요

적용 분야, 사용 환경 등 각종 제반 사항을 종합적으로 고려하여  
최적의 제품과 최상의 서비스를 제공 하는 **토탈 제어시스템 솔루션 파트너**입니다.

ER SYSTEM

## 회사



### (주)이알시스템

대표자 : 오승훈

설립일 : 2009년 12월 02일

대표번호 : 031-653-9343

팩스번호 : 031-653-9349

## 업종



### [업태]

제조업

전문, 과학 및 기술서비스업

### [종목]

전장판넬제조 및 PLC제조

전장판넬, PLC, 전장자재, 서보모터 및 드라이브 등  
기타 엔지니어링 서비스업

## 소재지



### [본사]

경기도 평택시 용죽3로 23, YJ3빌딩 4층

### [공장]

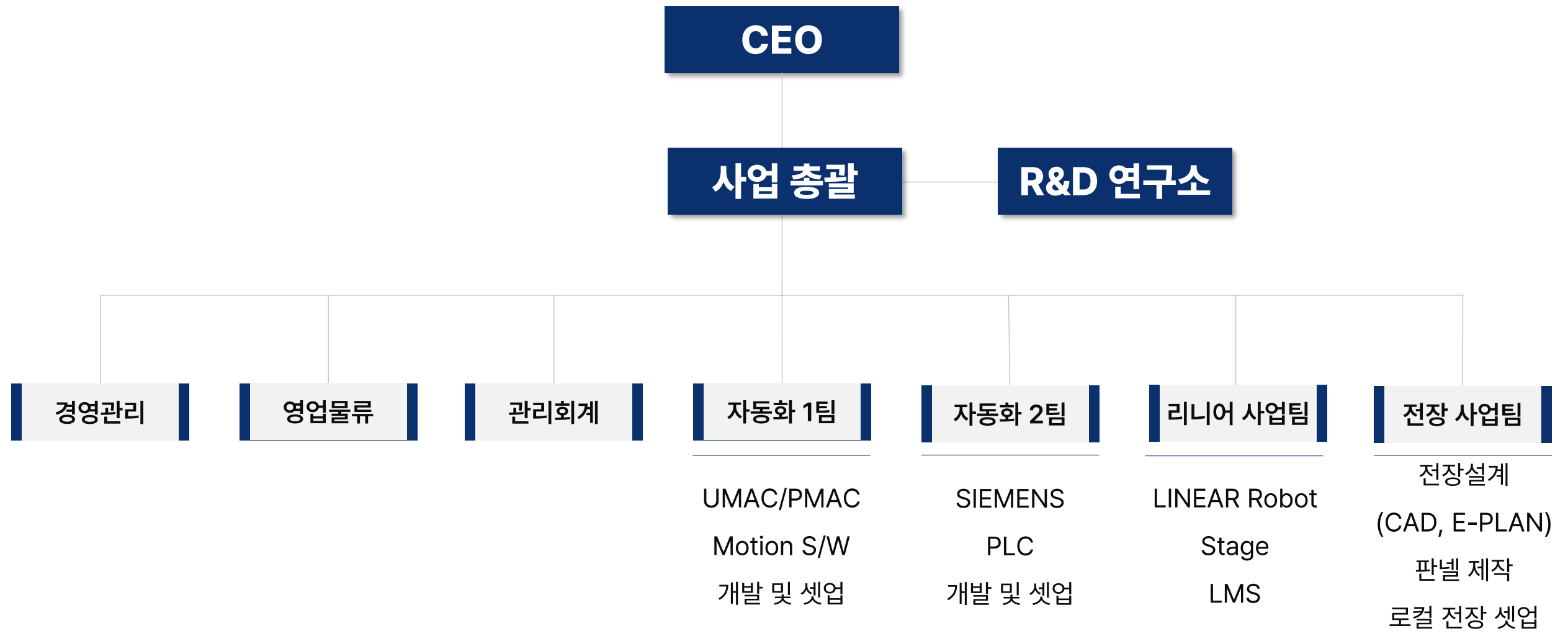
경기도 안성시 공도읍 만수로 7-6

### [지사]

창원시 의창구 차릉로 48번길,  
스마트업타워 B116호

# 의 기업 개요

전문 엔지니어를 통해 상황에 따른 신속 응대가 가능하고  
최적 제품 공급 및 솔루션 제공을 위한 체계적인 조직을 운영합니다.



## 02 사업 영역

2차 전지, 디스플레이, 반도체 등 광범위한 제조 산업군에서 폭넓게 사용되는  
자동화 제어시스템에 대한 제품 공급, 개발 연구 및 컨설팅, 제어 개발 및 셋업을 수행합니다.

공급

원스톱 솔루션을 통해  
사용환경에 최적화된 제품 공급

컨설팅

다양한 제반 요소를 고려한  
맞춤형 솔루션을 통해 고객사 니즈 충족

연구

선진 기술과 성능 향상에 기여하는  
다양한 제품 및 기술 연구

## 02 사업 영역

각종 자동화 공정 설비의 제어 시스템 개발을 중심으로  
고객사 요구사항에 부합하는 광범위한 제품을 공급합니다.

### 2차전지

NOTCHING  
LAMINATION  
STACKING  
WINDER  
PACKAGE



### 디스플레이

DISPENSER  
BONDER  
FLC

### 레이저

ON THE FLY  
LASER CUTTER



### 반도체

MLCC SORTER  
MLCC MOUNTER

OMRON

SIEMENS

PHOENIX  
CONTACT

CHNT

MURR  
ELEKTRONIK

NOARK

# 03 제공 프로세스

최초 상담부터 설치 및 사후 관리까지 **단계별 체계적인 지원**을 수행합니다.



## 상담

상담접수 및  
솔루션 소개



## 솔루션 검토

H/W, S/W  
맞춤형 솔루션 도출 및  
판매조건 설명



## 계약 체결

검토된 솔루션에 대한  
생산 효율성  
향상 방안 수립



## 기획

작업환경 등 고려한  
최적 솔루션 기획



## 전장 설계 및 개발

자체보유한  
전문인력을 통한  
맞춤형 솔루션 개발



## 공급

제어 및 전장에 필요한  
하드웨어 전반적 확인



## 시운전 및 검증

전문인력의 시운전 및  
현장검증을 통해  
안정성 극대화



## 사후 관리

매뉴얼 지급 및  
지속적 유지보수 지원

## 04 품질 관리

품질혁신에 최우선 가치를 둔 품질 관리 시스템을 적용합니다.



### 01. 기술 연구

- 자동화설비 제어 분야 신기술 트렌드 연구와 도입방안 모색
- 외부 협력 네트워크와 활발한 기술교류를 바탕으로 솔루션 완성도 제고

### 02. 제품 개발

- 비슷한 유형의 설비 제어를 모듈화하여 고객 편의성 극대화
- 내부 인력을 통한 독자적 개발 수행

### 03. 서비스 역량

- 고객사 요구에 완벽 대응하는 글로벌 우수 기업에서 제조된 제품 취급
- 축적된 기술과 노하우를 바탕으로 최적의 솔루션 제시

# Quality Control

## 05 서비스 특징점

### 현장진단을 통한 컨설팅

- 현장 이해도와 축적된 노하우를 바탕으로  
제반 사항을 종합적으로 고려한 최적의 맞춤형 제품 선별 및 추천

### 전문인력의 교육 서비스

- 제어 기술 관련 최신 트렌드에 대한 이해를 바탕으로  
사용법, 장비 수명 향상을 위한 관리법 등 제품 관련 다양한 정보와 교육 제공

### 철저한 사후관리

- 사용자 매뉴얼 지급 및 안전한 사용을 위한 지속적인 콘텐츠 공급과 유지보수 지원

현장 상황	산업 분야	작업 특성
사용 환경	솔루션 개발 시 고려요소	생산 제품
적용 기술	생산 능력	제품 수명

## 06 주요 개발 실적

### 태동기 (2009~2012)

- |      |    |   |
|------|----|---|
| 2009 | 08 | 이알시스템 설립  |
| 2010 | 01 | 삼성전자(주) T8 Line Seal Dispenser 모션 개발<br>(with AP System(주))           |
| 2010 | 02 | 포항산업과학연구원 수소연료전지용 고격차 Dispenser 모션 개발<br>(with FPA)                   |
| 2010 | 06 | 한국기계연구원 Nanoimprint 모션 개발<br>(with AP System(주))                      |
| 2010 | 06 | 삼성 SDI(주) 50 PPM 원형 권취기용 모션 개발<br>(with (주)한화기계)                      |
| 2011 | 03 | LG Energy Solution 2차 전지용 중대형 Folding M/C 모션 개발<br>(with 신진엠텍(주))     |
| 2011 | 07 | 삼성전자(주) 반도체용 Nano Imprint M/C 모션 개발<br>(with AP System(주))            |
| 2012 | 01 | LG Energy Solution 2차 전지용 중대형 Lamination M/C 모션 개발<br>(with 신진엠텍(주))  |
| 2012 | 04 | AP System(주) 디스플레이용 VAS용 설비 Align 로직 개발                               |
| 2012 | 08 | LG Energy Solution 2차 전지용 모바일용 Lamination M/C 모션 개발<br>(with 신진엠텍(주)) |

## 06 주요 개발 실적

### 성장기 (2013 ~ 2018)

- |      |    |  |
|------|----|--|
| 2013 | 09 | SK innovation 2차 전지용 중대형 Notching M/C 모션 개발<br>(with 유일에너지테크(주)) |
| 2013 | 10 | Merk(주) 재료테스트용 Seal/LC 복합 Dispenser 모션 개발                        |
| 2014 | 05 | LG Energy Solution 2차 전지용 소형 Lamination M/C<br>PowerPMAC 컨트롤러 적용 |
| 2015 | 07 | FITO(주) EV 권취기 M/C 모션 개발   |
| 2015 | 11 | SK innovation 2차 전지용 Z Stacking M/C 1호 모션 개발<br>(with 우원기술(주))   |
| 2016 | 07 | FITO(주) 원형 권취기 M/C 모션 개발   |
| 2016 | 10 | 귀납적 Tension 제어 시스템 개발<br>(with 한국기술교육대학교)                        |
| 2017 | 08 | 삼성디스플레이 LCD BPL M/C 모션 제어<br>(with AP System(주))                 |
| 2018 | 02 | 삼성전기(주) MLCC 고속 Mounter M/C 모션 개발                                |
| 2018 | 08 | VISIONX OLED PadCut 가공용 Laser Cutting M/C 모션 개발                  |

## 06 주요 개발 실적

### 도약기 (2019~현재)

- |      |    |   |
|------|----|---|
| 2019 | 06 | JOLED OLED SheetCut 가공용 Laser Cutting M/C 모션 개발                                 |
| 2020 | 10 | SIEMENS PLC를 2차전지 설비에 적용 위해 SIEMEN Korea Ltd.와 협업                               |
| 2020 | 12 | AP System(주) 2차전지 Z Stacking용 고정밀 Tension 제어 시스템<br>SIEMENS PLC 개발              |
| 2021 | 09 | LG Energy Solution GENERAL MOTORS 합작법인<br>2차전지 Lamination PMAC 모션 개발            |
| 2021 | 11 | LG전자 PRI 4860 원통형 권취기 모션 개발   |
| 2022 | 05 | SIEMENS DI PARTNER 계약   |
| 2022 | 06 | MURR Elektronik Korea Partner 계약  |
| 2023 | 03 | LG Energy Solution GENERAL MOTORS 합작법인<br>2차전지 JV3 Lamination SIEMENS PLC 모션 개발 |
| 2024 | 05 | LG Energy Solution GENERAL Motor 합작법인<br>2차전지 Lamination PMAC 모션 개발             |
| 2024 | 12 | DELTA Electronics Korea Partner 계약  |

# 07 제공 가치



## 체계성

체계적인 교육을  
이수한 **전문 인력**을  
지속적으로 양성하고  
있습니다.

분야별 전문가들이  
고객사 요구에 부합하는  
**고품질 솔루션**을  
개발합니다.

## 전문성

## 유연성

제어 시스템 관련  
풍부한 노하우를  
축적하여  
사용 환경별 **최적화된  
솔루션 공급**이  
가능합니다.

납기일을 철저히  
준수하기 위한  
**최적의 근무체제**를  
가동합니다.

## 신뢰성

## 08 핵심 강점

### 우수한 기술력

01

지속적인 연구개발을 통해  
기술력을 향상시키고 있습니다.

### 광범위한 제품군

02

사용 환경에 부합하는 최적 기술이 적용된  
광범위한 솔루션 공급이 가능합니다.

### 최상의 품질

03

업계 경력이 풍부한 숙련된 인력 투입으로  
고품질 솔루션을 보증합니다.



# 09 주요 고객사

## 주요 고객사

 LG Energy Solution

 LG Electronics

 AP 시스템 (주)

 SFA

 Nain 나인테크  
SYSTEM CONVERSIONS INDUSTRY

 <http://www.poongsan.net>  
POONGSAN SYSTEM

 DE&T DE&T Co., Ltd.  
Digital Equipment & Total Solution

 DSK  
Display Secondary Battery Knowledge

 KapJin Co., Ltd.  
Total Power Technology

 GSI (주) 지에스아이  
Global System Integration

 HANA  
TECHNOLOGY

 SHINJIN Mtec  
SHINJIN Mtec Co., Ltd.

삼성SDI  SAMSUNG

 FPA

 WONIK PNE  
AV POWER & ENERGY

 SMC  
Smart Mechatronics Core

(주)이알시스템

Thank you  
많은 도움  
부탁드립니다.



ERSYSTEM

(주)이알시스템

[ 대표번호 ] 031-653-9343

[ 팩스번호 ] 031-653-9349

