Smart Factory 구현을 위한 Total Service Provider

로드러너㈜ 소개

2026년 08월

LoadRunner
로 드 러 너

로드러너㈜는 Smart Factory 구현을 위한 IT컨설팅~시스템 구축/운영~자동화 컨설팅~설비제어~물류자동화 (자율주행 로봇) Device 공급에 이르는 통합 서비스가 가능한 턴키 수행사

물류/제조기업의 Smart Factory 추진

	고객사	Vendor
라인기획	• Capa. 설정 • 라인운영 기획 • 자동화수준 설정	• IT전략/진단,PI 컨설팅 • Infra 산정 • 공정 Simulation
건설 Set Up	• 생산설비 반입 • Utility 셋업 • 교육/훈련	• MES 등 시스템 구축 • Infra 셋업 • 자동화 기기 셋업
제조운영 라인운영	• 혁신활동 • 수율향상 • 설비 보전관리	• 시스템 운영/유지보수 • Infra/Device 유지보수 • 통합관제

Smart Factory를 위한 "Full Stack" 구성

LoadRunner 로드러너

MES 중심의 IT 사업	AMR 중심의 자동화 Device 사업
컨설팅 (IT전략/진단,PI)	컨설팅 (공정 simulation)
삼성 제조 BP 기반	Simulation tool 기반 컨설팅
시스템 구축 (MES,설비제어)	설계,Device제작, 자동화 솔루션
최고 솔루션+경험기반역량	설계~조립~셋업 턴키수행 최고/최신 솔루션 적용
운영/유지보수	Set Up/유지보수
ITSM체계 기반 운영	통합관제 기반 유지보수

Smart Factory Total Service Provider

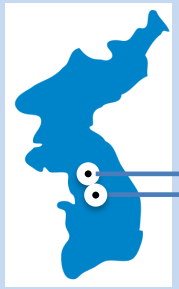
Copyright © 2022 LoadRunner Co., Ltd. All rights reserved

목차
Contents

1. 일반 현황
2. 핵심 역량
3. 주요 사업 영역
4. 주요 사업 실적
5. 조직 구성 체계



01 일반 현황



본사 (분당)

- 사업 총괄
- Smart Factory IT 사업
- 물류자동화/AMR R&D

공장 (군포)

- AMR 설계/제작
- 테스트베드

➢ 주요 Partnership

- IT 사업 부문

삼성SDS : MES 부문 1차 협력사
미라콤 : 전략 파트너사 (솔루션 Lic. 판매/턴키 구축)
한화시스템 : 전략 파트너사 (MES/운영 등 핵심 수행사)
PwC : ISP/PI 컨설팅 전문 협력사

- 자동화(AMR) 사업 부문

삼성전기 : AMR 공급 주 협력사
삼양식품 : AMR 공급 주 협력사
현대차(현대위아) : AMR공급 협력사

LoadRunner 로드러너

"Smart Factory 구현을 위한 IT 컨설팅, 구축, 운영 및 물류자동화 컨설팅, 솔루션/Device 공급 사업"

IT 진단/전략수립 및 PI 컨설팅, MES/WMS 중심의 시스템 구축 및 운영

물류자동화를 위한 공정운영 컨설팅, 솔루션(SLAM/FMS), 자동화로봇(AMR) 설계/제작 및 유지보수

- 법인 설립 : SHI (2017년 5월), 로드러너 (2022년 1월), ※ '23년 08월 로드러너㈜로 통합
- 매출 : '26년 150억원 (예상)
- 임직원 수 : 65명 (정규 45/계약직20)
- 주요 비즈니스 : IT 컨설팅 및 시스템 구축/ITO. 물류자동화 컨설팅, 솔루션/설비 공급 및 AMR 제작

AMR : Autonomous Mobile Robot (자율주행로봇)

Copyright © 2022 LoadRunner Co., Ltd. All rights reserved

02 핵심 역량

Smart Factory 구현을 위한 컨설팅|시스템 구축/운영|설비제어|물류자동화 Device 공급 턴키 수행

인력 & Network

- **삼성 Smart Factory 전문가 출신 경영진, 인력 구성**
  - 삼성 Smart Factory 사업 incubation(사업단장) 대표
  - 삼성SDS 대형 제조사업 PM 및 해외 PJT 수행 경력 임원진
  - 제조 업종 전문가/Solution 컨설턴트/개발 전문인력
- **물류자동화 로봇 전문가**
  - 설계, 제어(솔루션), 전장, 기구 등 AMR 관련 전문인력

- **컨설팅**
  - SK On IT 진단, PI, 해외공장 MES 확산전략 수립 등
  - 넥센타이어,원익QnC 등 신규공장 컨설팅 (IT/자동화)
- **MES 구축**
  - 만도 G-MES 3.0, 효성첨단소재 베트남공장 MES 등
  - 미국 코닝사 중국 2개 공장 MES 구축 등
  - 효성TNS 미국/베트남 MES, 한화 에어로스페이스 방산 MES 등
- **ITO** – Captive 고객사 대상 사업확대

Solution & Service

- **제조 IT 솔루션**
  - 미라콤(MESPlus) 라이선스 제휴, 턴키 구축 및 운영
  - 개발framework(Smart Runner),WMS 등 내재화 솔루션
- **물류자동화 솔루션 내재화**
  - ROS 2.0 기반의 로봇제어, AI 적용을 통한 객체인식 등
  - WCS/FMS를 통한 설비연계 및 군집제어
- **설계 및 엔지니어링 서비스**
  - Simulation tool 활용한 공정물류 컨설팅
  - 3D CAD를 활용한 AMR 설계

- **삼성,SK 제조사 대상 물류컨설팅, AMR 공급 등**
  - 공정 Layout 분석을 통한 효율적 동선분석, 자동화 Device 필요수량 산정/simulation 등
  - 대기업, 중소기업, 공공기관 대상 AMR 공급 실적
- **경북구미그린스마트산단 정부과제 수행**
  - 무선 휴대폰 충전기 Pilot 생산라인 Set Up
  - 10여종 솔루션 연계 구축 (MES,AI,Big Data,Metaverse 등)
- **AMR 중심의 자동화 Device 통합 공급**
  - 무인지게차,자동대차,버퍼,컨베이어,자동창고,PassBox 등

LoadRunner
Copyright © 2022 LoadRunner Co., Ltd. All rights reserved

03 주요 사업 영역

Service 영역		핵심 역량	주요 사업 실적
 컨설팅/SI	· IT컨설팅, PI, 진단 등 · 솔루션 기반 SI, PMO · 시스템 운영 (ITO)	삼성 등 제조사 Smart Factory 구축 노하우 다양한 제조 업종별 전문성, 턴키 사업 수행 역량 체계화 된 PMO, 개발방법론 보유	• SK On MES 진단 및 해외법인 확산 전략 컨설팅 (with PwC) • 美코닝 중국 2개 공장 MES • 효성첨단소재/TNS 미국/베트남 MES • 만도 G-MES 3.0 구축 (16개 해외법인)
 솔루션	· MES(미라콤 라이센스) · WCS/FMS(자체 개발) · ROS(자체 개발)	미라콤 솔루션 턴키 구축역량 보유 B.P 기반 검증된 WCS/FMS 솔루션 보유 자율주행 핵심 Navigation 솔루션 ROS(Slam) 보유	• 미라콤 솔루션 활용 독자 턴키 구축 (효성첨단소재,효성TNS,제이시스 등) • 만도 16개 해외법인 Big Bang 적용 WMS Practice 기반 WMS 확보 • 자율주행 핵심솔루션 내재화,선도기술 보유
 자동화	· AGV,AMR,컨베이어(설계/제작) · 무인지게차(파트너 협약) · 버퍼,자동창고(파트너협약)	기구설계/전장제어~솔루션~제작 턴키 역량 보유 3D 기반 Vision 인식 접목 자율주행 기술 보유 자율주행 핵심 Navigation 솔루션 ROS 보유	• 설계~제어 솔루션~조립~CS 턴키 수행 • ROS2.0,Vision인식,주요 부품 내재화 (Board화) 완성 등 선도 기술력 보유 • 주요 대기업 협력사 등록, 공급 진행 (삼성전기,현대차,미라콤,삼양식품 등)

MCS(Material Control System, ACS(AGV Control System), ROS(Robot Operating System),AGV(Auto Guided Vehicle), AMR(Autonomous Mobile Robot)

Copyright © 2022 LoadRunner Co., Ltd. All rights reserved

04 주요 사업 실적 _ 분야별 사업실적(1/3)

사업구분	사업명	계약사	사업규모	수행기간	비 고
컨설팅	SK Innovation Global MES 컨설팅	PwC	-	'19.10~'19.12 '21.04~'21.06 '22.01~	• SKI 해외사업장(유럽,미국) 신설에 따른 MES 확산전략 수립 등 • IT Master plan 수립, 제조 PI 등
	SK hynix 설비 컨설팅	PwC	-	'19.09~'19.12 '20.05~'20.08	• hynix 공정 핵심설비 표준spec. 정의 및 규격화
	한화큐셀 QMS 컨설팅	한화시스템	-	'24.09~'25.02	• 한화큐셀 미국법인 QMS 컨설팅~분석/설계
	신규공장 설립을 위한 IT/자동화 컨설팅	K글라스 원익QnC	-	'22.12~'23.09	• 신규공장 설립을 위한 라인기획TF 협업 • MES 중심의 IT 시스템/공정물류자동화 컨설팅 • 중장기 Roadmap 수립 컨설팅
MES & S.I	코닝 JV MES 구축	코닝	-	'18.03 ~ '19.01	• 美 코닝사와 中 Local 기업 joint venture 2개 공장(선양,청두) 통합 MES 구축 턴키 수행
	삼성전자 G-MES 구축	삼성SDS	-	'21.01 ~ '22.08	• 무선사업부 G-MES 3.0 구축
	만도 G-MES 3.0	만도	-	'21.11 ~ '23.07	• ㈜만도 Global 16개 사업장 대상 G-MES 개발
	삼성SDI 구미 MES UI전환	삼성SDS	-	'22.01 ~ '22.12	• 삼성SDI 구미사업장 MES UI 전환, SW Arch. 전환
	효성첨단소재 베트남 MES	효성첨단소재	-	'23.02 ~ '24.01	• 효성첨단소재 타이어코드 베트남공장 MES
	효성TNS 베트남/미국 MES	효성TNS	-	'24.10 ~ '26.01	• 효성TNS 베트남/미국 MES,SCM,PLM 턴키 구축
	한화 방산 MES 내재화	한화시스템	-	'25.10~'26.08	• 한화 방산사업 부문 MES 내재화/해외법인 확산

LoadRunner
Copyright © 2022 LoadRunner Co., Ltd. All rights reserved

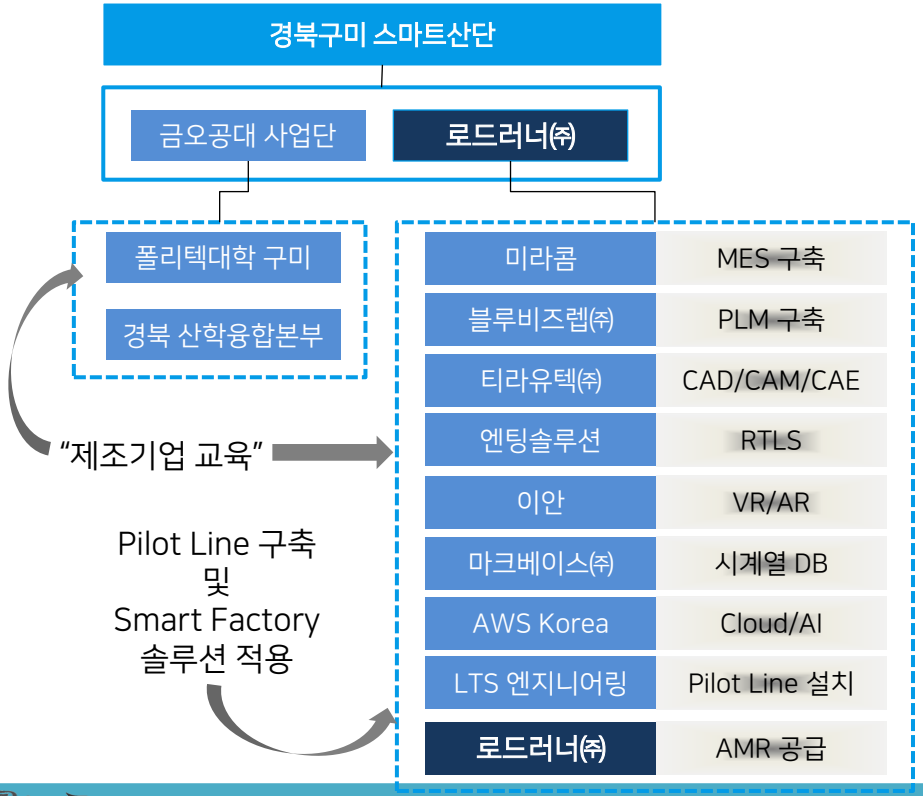
04 주요 사업 실적 _ 분야별 사업실적(2/3)

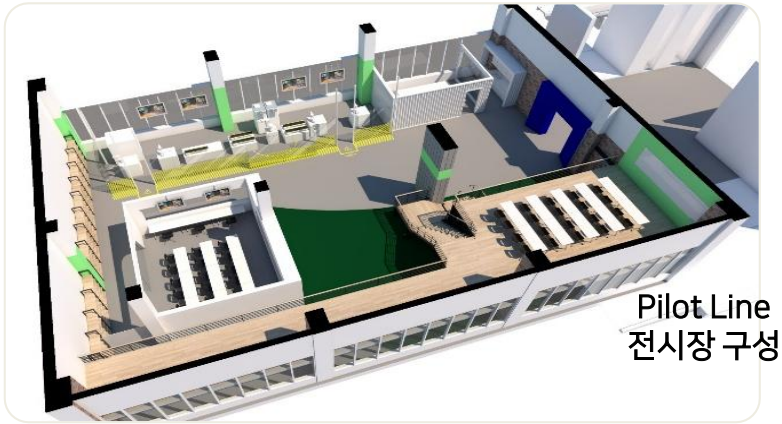
사업구분	사업명	계약사	사업규모	수행기간	비 고
ITO	미라콤 ODC, 다수 제조 고객사 대상	제조 고객사	-	'19.03 ~	• 미라콤 외주개발센터 운영인력 지원 • 만도, 효성, 엠씨넥스 등 구축 완료 고객사 운영전환
	군수통합정보체계 ITO	국방부	-	'20.04 ~ '22.03	• 국방부 군수통합정보시스템 운영
물류자동화 Device	경북구미 산단 테스트베드 구축	경북구미 그린 스마트산단	-	'21.11 ~ '22.05	• Pilot 생산라인 Set Up • Smart Factory 솔루션 구축 (MES,MigData,AI,VR등)
	LG Display 베트남공장 MCS 구축	LG-CNS	-	'20.12 ~ '21.06	• LG Display 베트남공장 MCS 솔루션 적용
	물류 자동화 Device 공급	삼성전기	-	'22.05 ~ '24.12	• AMR main 공급사 (AMR/부대설비 턴키 공급)
	물류자동화 Device 공급	화승R&A	-	'24.07 ~ '24.10	• PoC용 AMR 공급
	물류자동화 Device 공급	삼양식품	-	'24.10 ~ '25.03	• 밀양 신공장 AMR 공급 (600Kg급)
	물류자동화 Device 공급	나비프라	-	'23.10 ~ '24.04	• 제어 전문기업 납품 (QD type 등)

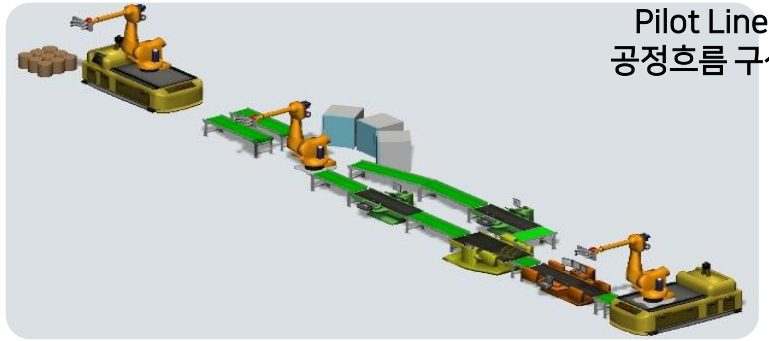
Copyright © 2022 LoadRunner Co., Ltd. All rights reserved

04 주요 사업 실적 _ 경북구미 스마트산단 과제 수행

구미, 경북 지역의 제조기업을 대상으로 ① Smart Factory 시범 조립라인을 구축하고
② 관련 솔루션을 적용하여 ③ 제조기업 인력을 upgrade 되도록 교육 실시



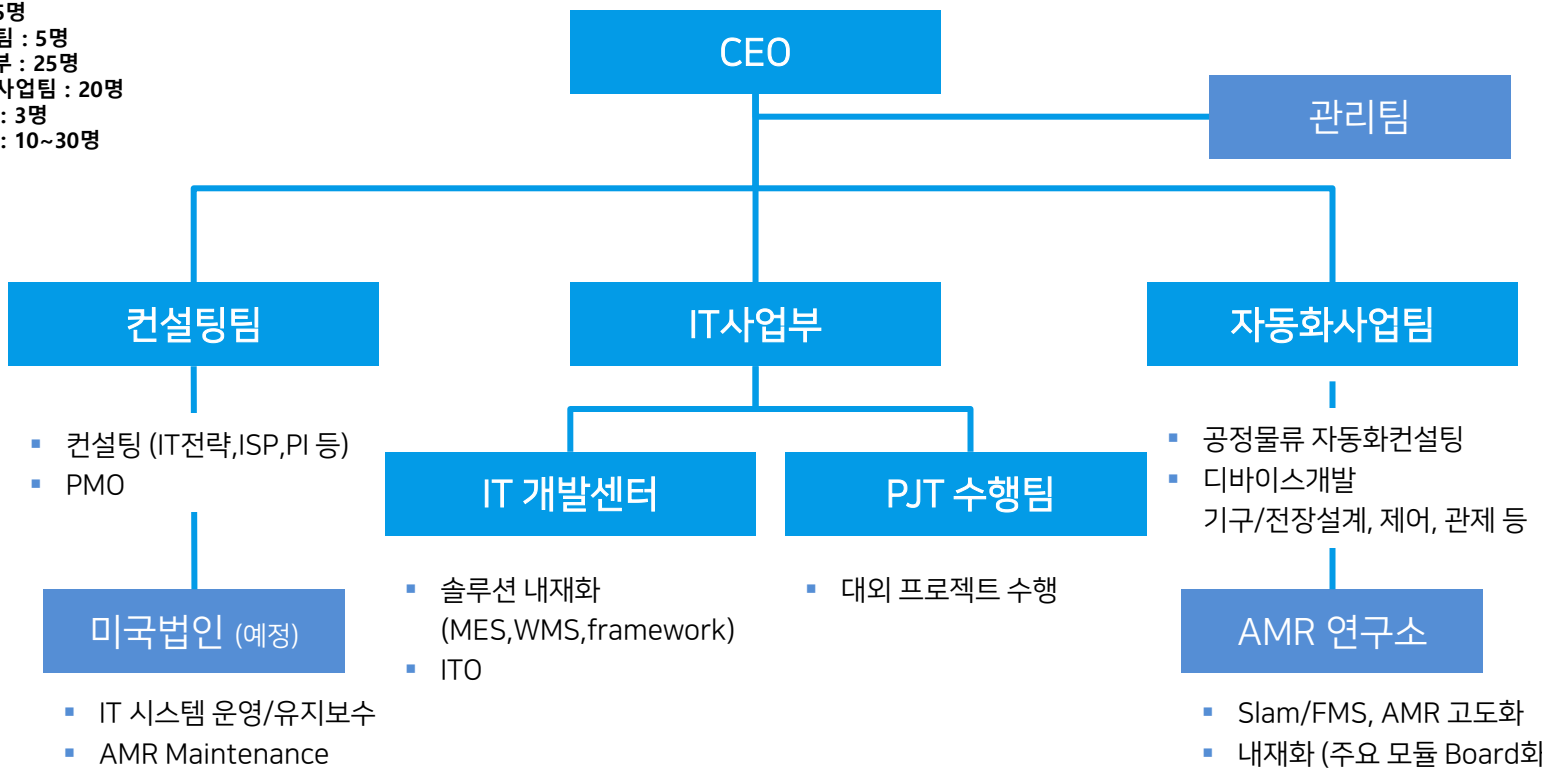




Copyright © 2022 LoadRunner Co., Ltd. All rights reserved

05 조직 구성 체계

- 임원 : 5명
- 컨설팅팀 : 5명
- IT사업부 : 25명
- 자동화사업팀 : 20명
- 관리팀 : 3명
- 계약직 : 10~30명



Copyright © 2022 LoadRunner Co., Ltd. All rights reserved



The Way To Intelligent & Automation!

로드러너 주식회사 | 경기도 성남시 분당구 정자동 킨스타워 1401호 | www.k-loadrunner.com