

스마트 제조혁신의 시작 · SMART FACTORY STARTS HERE

MIRACLE4i ERP

철강가공기업 특화 ERP 솔루션 제안서

수량 + 중량 동시 관리 | 1개 단위 추적 | AWS 클라우드 기반



01



제안사 소개

일반현황

철강기업 구축경험

02



MIRACLE4i ERP 소개

ERP 모듈 구성도

H/W · N/W 구성도

구축 표준 일정

핵심 특징점 (5)

(주)새롬씨앤씨는 1999년 설립 이래 포스코그룹과 중견·중소 철강기업의 정보화에 특화해 온, **철강산업 정보화 분야에 특화된 전문 솔루션 기업**입니다.

회사 개요

회사명	(주)새롬씨앤씨
대표자	박중규
설립일	1999년 3월 10일
사업분야	S/W 개발 · 컨설팅 · 전문 인력 서비스 · H/W 공급
주소	서울 구로구 디지털로34길 27 대륭포스트타워3차 1105호
연락처	Tel 02-2028-0077 / Fax 02-2028-0079

주요 사업내용



패키지 솔루션 보급

ERP · SCM · CRM · Groupware · EDM
S · KMS 등 기업용 패키지 공급



SI / SM 사업

포스코그룹 ERP 구축·운영 / 포스코D
X ERP 부문 전문 협력사

재무 및 인력현황

구분	2024	2023	2022
매출액 (백만원)	12,219	21,696	19,912
종업원 수 (명)	54	62	55



기술인력 특급 6 · 고급 32 · 중급 13 · 초급 4 (총 55명 보유)

철강기업 구축경험

지난 20여 년간 철강산업 정보화를 추진해 왔으며, 철강 특화 전문 ERP로 국내외 다수 기업의 구축 경험을 보유하고 있습니다.

 <p>232+ 패키지 [스틸로] 고객사</p>	 <p>POSCO 그룹 ERP 전문 협력사</p>	 <p>4개국+ 글로벌 가공기지 구축</p>	 <p>전환 타사 ERP 전환 구축 다수 수행</p>
--	---	--	---

주요 구축 고객사		
· 고려금속	· 소봉금속	· 용진에스티
· 군산에스피에프씨★	· 신스틸(안산)	· 우성스텐스틸
· 덕일스틸	· 신스틸(부산)	· 우성에스피
· 동일금속	· 신스틸에스씨	· 우진철강
· 동북특수강한국	· 세토피아STS	· 원스틸
· 두원스틸★	· 세니트	· 원창스틸
· 민성스틸	· 아주스틸	· 이든인터내셔널
· 비케이스틸	· 아주엠씨엠	· 이렘스틸
· 부국철강★	· 아주강재	· 지에스스틸
· 석진철강★	· 애드스테인리스	· 태남에스티
· 선경스틸★	· 애드스틸	· 태백금속★
· 선봉철강	· 에스피스틸	· 티앤메탈
· 성스틸	· 에이엠스틸	· 한국클래드텍
· 세우씨앤티	· 에이제이스틸	· 하나스틸
· 세일정기	· 용진스테코	
★ 타사 ERP 전환 구축 수행		

POSCO 해외 가공기지	
일본	POSCO-JYPC 외 3개사
중국	POSCO-CQPC 외 4개사
기타	POSCO-TBPC · 인도/필리핀/멕시코 등 4개사

국내기업 해외 가공기지	
동국제강	태국·멕시코·인도 CC
아주스틸	미국·폴란드·중국 CC
신스틸 / 삼우	태국 CC · 미국법인(멕시코)
하나스틸 / LCC	태국 현지업체

스마트공장 구축사업 + 중소철강 패키지	
신규	선봉철강·세일정기·이든인터·아주스틸·아주엠씨엠·석진철강·하나스틸·우성스텐스틸·용진스테코·태백금속
고도화	아주스틸 · 아주엠씨엠 패키지[스틸로] 한국영스틸 외 232개사

ERP 모듈 구성도

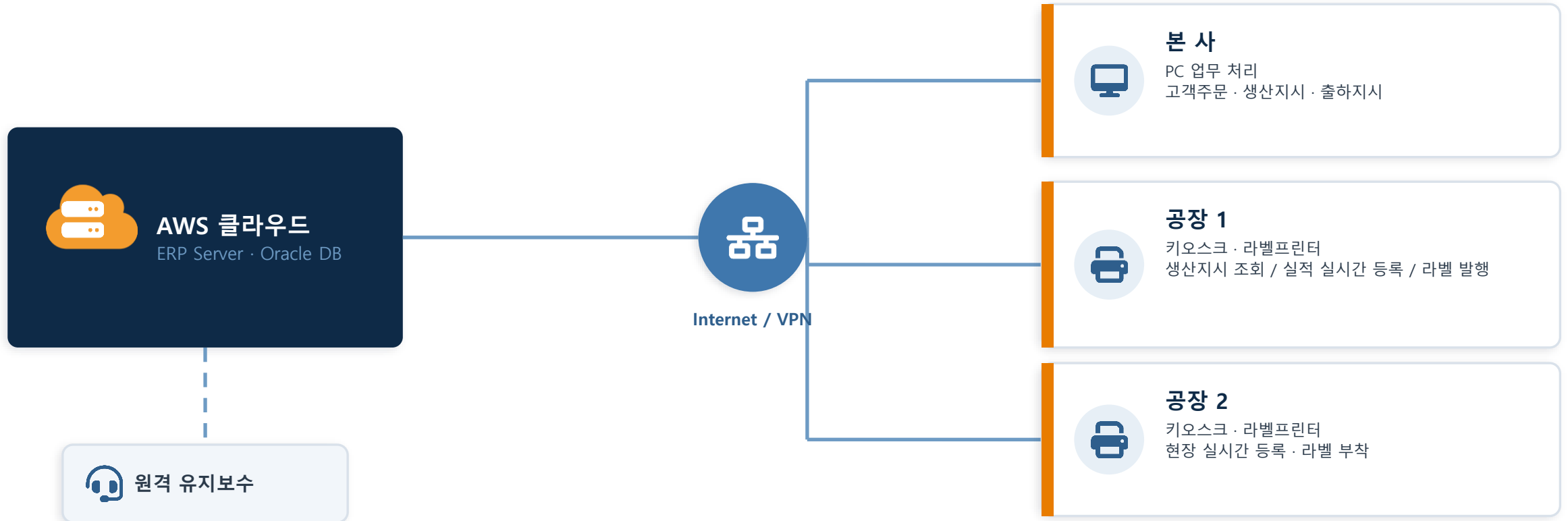
기본 모듈 구성을 바탕으로 고객사 고유 업무 프로세스를 반영하고, **요구사항 분석·맵핑·커스터마이징을 통해 최적의 솔루션을 도출합니다.**



* 선택모듈

H/W · N/W 구성도

AWS 클라우드 서버 구성으로 자체 서버 운영 및 유지관리 부담을 최소화 하고, 공장에는 키오스크·라벨프린터를 두어 생산실적을 실시간 등록·라벨 발행하여 실시간 재고관리를 구현합니다.



☁ 자체 서버 구축 불필요 · 관리부담 제거

⚡ 현장 생산실적 실시간 등록

||||| 생산 실적 등록과 동시에 라벨 발행 및 재고반영

구축 표준 일정

표준 3개월 이내 구축 및 본가동을 완료하고 가동 후 1개월 결산까지 안정화를 지원합니다.

추진 단계	M	M+1	M+2	M+3	상세 업무 내역
설치 및 Set Up (1w)	■				AWS 환경 구축 · 클라이언트 프로그램 배포 · 기초정보/코드 등록
교육·요구사항 — 영업/생산/구매 (1w)		■			사용자 교육 및 요구사항 수집
교육·요구사항 — 재무회계 (1w)		■			사용자 교육 및 요구사항 수집
요구사항 정의 및 확정 (1w)			■		요구사항 상세내역 정의 및 확정
커스터마이징(개발)·테스트 (2w)			■		프로그램 제작 · 단위/통합 테스트
본가동 — 재고/기초 DATA 이관				■	전월말 기준 재고·채권·채무·계정/거래처 잔액 이행
본가동 — 가동 및 운영				■	가동 지원 · 안정화 · 가동 후 1개월 결산



■ 준비·교육 ■ 개발·확정 ■ 본가동·운영

철강가공기업을 위해 설계·발전해온 ERP

MIRACLE4i ERP는 철강기업과 철강제품의 특수성을 깊이 이해한 ERP입니다.

철강 가공기업의 특성, 생산라인의 실제 업무 방식, 그리고 철강가공 기업 현장에서 검증된

Best Practice 를 기반으로 합니다.



Built for STEEL

 철강 도메인 지식 내재화

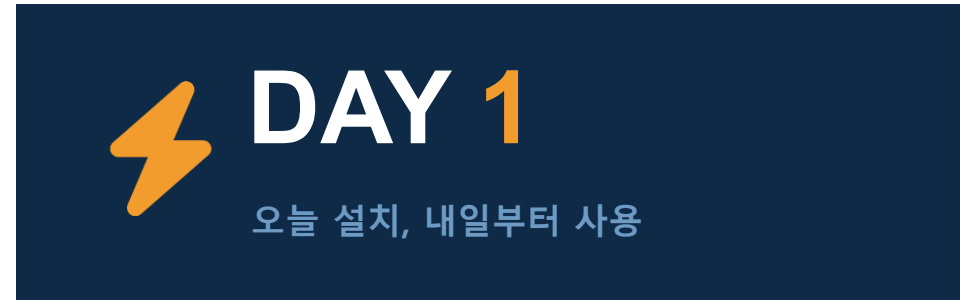
 가공 프로세스 표준 반영

 현장 검증된 Best Practice

빠른 도입과 안정적인 정착이 가능한 ERP

철강 가공기업 고유 프로세스와 전문 용어를 **기본 탑재**하여, 숙련 실무자는 빠르게 활용할 수 있으며 신규 인력은 표준 프로세스를 통하여 업무를 익힐 수 있습니다.

결과적으로
구축 비용·기간 단축은 물론 **인재양성 효과**까지 누릴 수 있습니다.



DAY 1
오늘 설치, 내일부터 사용

-  **철강 전문 용어·프로세스 기본 탑재**
별도 설계 없이 즉시 적용
-  **구축 비용·기간 대폭 단축**
숙련 실무자 즉시 활용
-  **업무 습득 · 인재양성 효과**
초보자도 ERP로 업무 학습

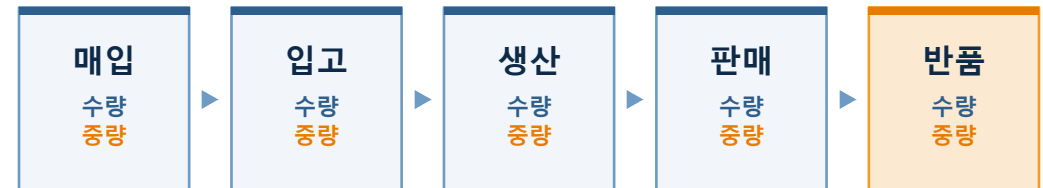
수량·중량 기반의 정밀 재고관리 프로세스

철강의 본질인 "수량"과 "중량"을 함께 표현하여 범용 ERP와 차별화했습니다.

매입·입고·생산·판매·반품에 이르는
전 물류 흐름을 정확히 관리하여 **재고정확도**를 향상 시킵니다.

수량 중량
수불 오차도 불허 · 수량 + 중량 동시 관리

전 물류 흐름을 수량·중량으로 일관 추적



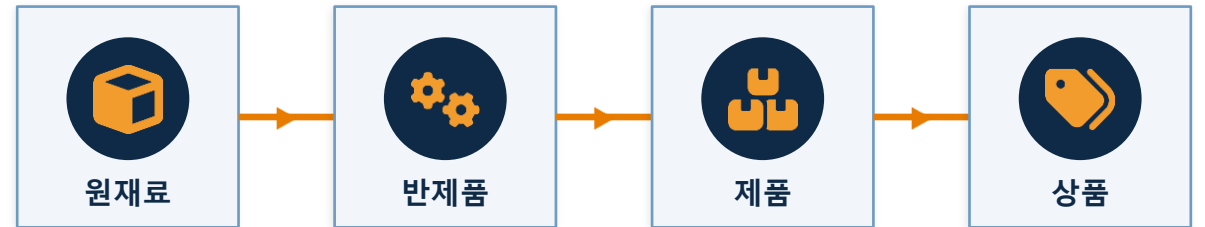
범용 ERP와의 결정적 차별 — 중량 기반 정밀 수불관리

제품 1개 단위까지 추적 관리하는 ERP

원재료·제품·반제품·상품 하나하나에 관리번호를 부여하고, 모든 데이터를 프로세스 단계별로 연계합니다.

현재 위치와 공정을 상세히 파악할 수 있어, **기업 내·외부 고객 모두의 관리 수준을 제고**하는 기반을 제공합니다.

관리번호 단위 추적 (Traceability)



개별 관리번호 부여
원재료·반제품·제품·상품 1개 단위까지 식별

프로세스 단계별 연계
전 데이터가 공정 흐름으로 연결

현재 위치·공정 즉시 파악
내·외부 고객 관리 수준 제고

현장요원부터 최고경영자까지 전사 구성원이 함께 활용하는 ERP

특정 계층에 한정하지 않고 누구나 혜택을 누리는 ERP는 편리한 기능과 친숙한 인터페이스를 갖춰야 합니다.

생산현장요원의 실시간 실적등록부터 최고경영자의 경영 의사결정까지,

기업 전반의 업무 정보를 실시간으로 공유하고 활용할 수 있습니다.

전사 구성원이 함께 쓰는 ERP

최고경영자 실시간 경영정보 · 의사결정 지원

중간관리자 매출·재고·미수금·판매원 현황 관리

생산현장요원 실적 실시간 등록 · 라벨 발행

쉽고 친숙한 인터페이스 · 다양한 접근 채널



PDA 물류관리



터치 현장 실적



모바일 경영관리



그래프·차트 대시보드