

스마트 팩토리 데이터 솔루션

스마트 팩토리 데이터 활용의 주요 문제점

데이터 통합

- 실시간 데이터 통합 지원 부족
- 실시간 데이터 연결 부재

데이터 분석

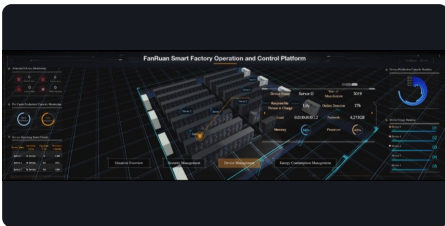
- 다양한 데이터 소스 통합의 한계
- 데이터 분석 방식과 인식 수준의 차이

데이터 시각화

- 시각화 전용 인터페이스 부재
- 시각화 형식의 다양성 부족
- 패턴 및 추세 파악의 어려움

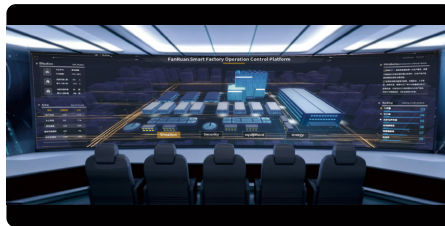
스마트 모니터링을 위한 3대 핵심 활용 시나리오

01 모니터링 및 알람: 실시간 데이터 활용



실시간 공장 설비 제어

스크롤 대시보드로 장비 가동, 경고, 점검 상태를 직관적으로 표시하여 현장에 가지 않고도 생산 라인 실시간 모니터링 가능



공장 운영 시뮬레이션

FineVis의 3D 시각화를 활용하여 공장을 실감 나게 재현하고, 실시간 데이터와의 상호작용을 통해 더욱 현실적이고 종합적인 시각화 경험을 제공합니다.



통합 관제센터 구축

지표 기반의 데이터 알람 설정을 통해 이상 상황을 실시간으로 감지하고 경고를 발송하며, 작업 상태와 연계하여 신속하게 대응할 수 있습니다.

02 페이퍼리스 운영



모바일 보고

NFC, QR코드, 사진 업로드 및 간편한 수기 데이터 입력을 지원합니다.



티켓 검증 및 승인 관리

모바일 서명과 보고 기능을 결합하여 승인 절차 단축, 승인 속도 향상, 기록 완전성 보장



자동 보고서 생성

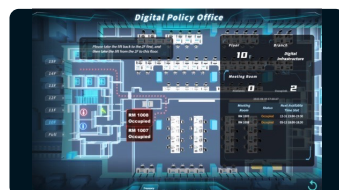
FineReport는 Word 문서를 불러와 실시간 데이터와 연동하여 자동 업데이트 및 보고서 자동 생성이 가능합니다.

03 다양한 데이터 시각화 형식



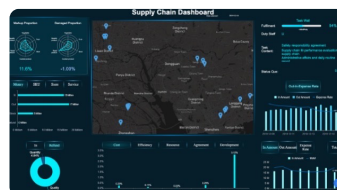
3D 대시보드

기업 전사 관리



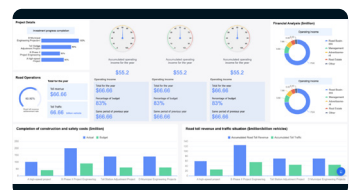
C-suite 대시보드

다중 핵심 지표 실시간 모니터링



운영 대시보드

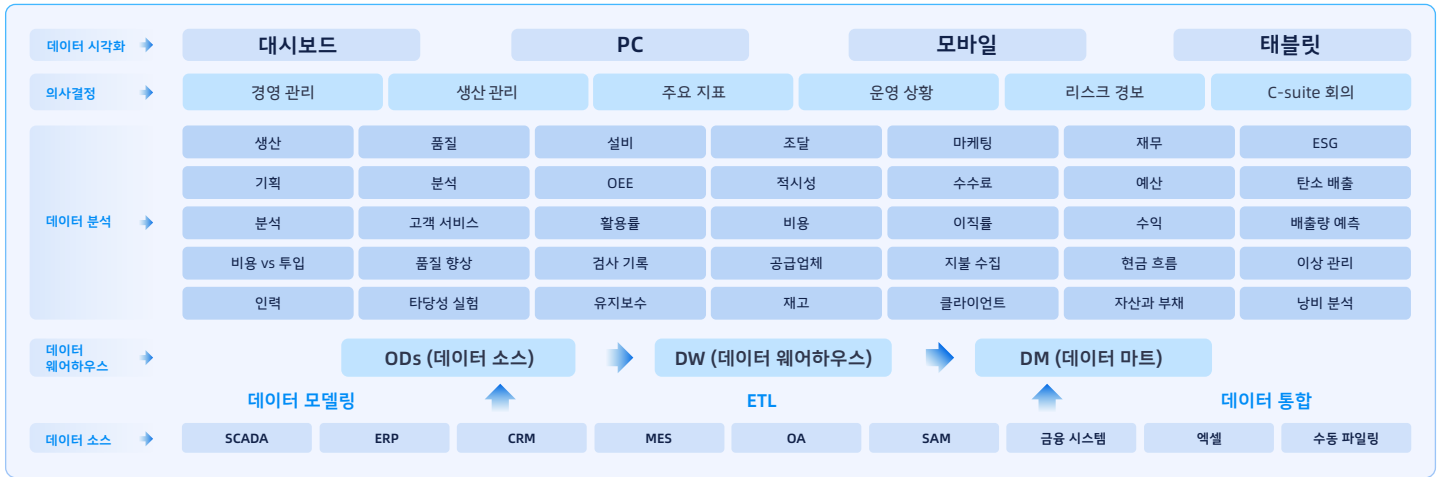
일상 업무 및 워크플로우 집중 관리



일반 대시보드

페이퍼리스 일일 보고 지원

End-to-End 솔루션 구성



스마트 팩토리 데이터 활용

