OPEN TS
Open Total Solution

ORAI

AI Chatbot based on MES data

"제조 데이터가 스스로 판단하는 순간, 공장은 달라집니다."

기업 내 데이터를 기반으로 맞춤 생성형 AI를 적용함으로써 기존 생성형 AI의 한계를 극복한 정확한 답변을 확보하여,
업무 생산성을 극대화한 **OPEN TS 의 AI 브랜드** 입니다.

OPEN TS
Open Total Solution

CONTENTS

ORAI



01. 솔루션 소개

02. 서비스 특장점

03. 서비스 구성도

04. 주요 활용 사례

OPEN TS
Open Total Solution

AI 기반 MES

제조 데이터를 '보는' 시대에서, '스스로 판단하는' 시대로

AI 기반 MES는 기존 MES의 실시간 관리 기능에
머신 러닝·딥 러닝 기반 AI 알고리즘을 결합해
예측·분석·최적화를 스스로 수행하는 **지능형 제조 플랫폼**입니다.



"AI 기반 MES는 더 이상 데이터를 쌓아두는 시스템이 아니라, 스스로 판단하여 최적화합니다."

데이터 수집	AI 분석	예측	최적화
설비, 공정, 품질, 작업 이력 등 제조 현장의 데이터를 실시간으로 통합합니다.	수집된 데이터를 AI가 학습·분석하여 이상 패턴과 주요 원인을 도출합니다.	설비 이상, 품질 편차, 생산 차질 가능성을 사전에 예측합니다.	예측 결과를 기반으로 공정 조건, 대응 우선순위, 운영 방안을 최적화합니다.



ORAI는 '답변하는 AI'가 아니라, **'기업 데이터를 이해하고 실제 업무를 수행하는 AI'** 입니다.

기업 업무의 흐름을 효율적으로 바꿔보세요!

일반 GEN AI vs ORAI

ORAI는 '답변하는 AI'가 아니라, **'기업 데이터를 이해하고 실제 업무를 수행하는 AI'** 입니다.

구분	일반 GEN AI	ORAI
지향점	범용 AI, 개인 생산성	기업 업무 실행 중심 AX
데이터기반	외부 학습 데이터	EPR, 그룹웨어, 문서 등 내부 데이터
보안구조	문서 업로드 방식 ▶유출 리스크	RAC 기반 내부 데이터 활용 ▶유출 원천 차단
업무연계	업무 시스템과 분리	업무 솔루션과 완전 통합
AI 역할	질문에 답변	판단 ▶업무 실행
실무 활용성	참고용 수준	질문 ▶실행 원스톱
도입 난이도	교육, 적응 필요	즉시 사용 가능
B2B 적합성	개인 사용자	중견, 대기업 전사 업무

ORAI는 단순한 AI 솔루션이 아니라, **기업 운영 방식을 재정의하는 전략적 플랫폼**입니다.

ORAI 도입 시 기대 효과

AI는 자동화가 아니라, **'내부 데이터 기반으로 정확한 의사결정 체계를 구축하는 기술'** 입니다.

제조 기업의 현재 한계	ORAI 도입 시
AI 투자 대비 성과 미흡 AI는 도입했지만, 실제 업무 변화 없음	**반복 업무 자동화** 사람은 판단과 전략에 집중
업무 복잡도 증가 시스템은 늘고, 판단은 여전히 사람 몫	**판단 속도 단축** AI 가 즉시 분석, 경정, 실행
의사결정 속도 경쟁에서 탈락 데이터는 있지만, 결정은 늦어 짐	**내부 데이터 기반 의사결정 구조 정착** 내부 데이터를 학습하여 정확도 상승

의사 결정 속도 혁신

AI가 즉시 분석·경고·실행함으로 속도 단축

업무 자동화 및 효율화

반복 업무를 자동화함으로 사람은 전략·판단 집중
업무의 복잡도 감소

데이터 기반 경영 체계

내부 데이터 기반으로 AI 학습을 통한
의사결정으로 정확도 향상

기업 제조 데이터를 이해하고 실행까지 연결하는 ORAI

자사 MES 및 제조 운영 데이터를 기반으로 AI가 현장 문제를 분석·예측하고 의사결정 및 업무 자동화를 지원하여
기업 운영 효율성과 품질 경쟁력 을 동시에 향상합니다.



- MES / ERP / 설비 / 품질 / 공정 데이터 통합
- 제조 지식 및 운영 노하우 AI 학습
- 공정 이상 패턴 및 품질 영향 요인 분석
- 현장 기반 실시간 데이터 검색

- 제조 특화 질문 이해 및 추론
- 데이터 기반 의사결정 지원
- 업무 자동화 시나리오 실행
- 사용자 맞춤 AI 응답 생성

- 최신 글로벌 AI 모델 활용
- 고객 환경 맞춤 모델 선택 가능
- Multi Model 기반 성능 최적화
- 지속적 성능 개선 및 업데이트

정확성

기업 제조 데이터 및 운영 지식을
학습하여 현장 적용 가능한
정확한 분석 결과 제공

보안성

고객 데이터는 기업 내부 또는
전용 환경에서 처리되며 외부
AI 모델 학습에 활용되지 않음
→ 산업 보안 및 데이터 주권 보장

신뢰성

검증된 글로벌 AI 모델과 기업 맞춤
제조 데이터 분석을 결합하여
안정적이고 지속 가능한
AI 서비스 제공

ORAI 복잡하지 않습니다! 현장에서 바로 쓰는 기능은 3가지 입니다!



실시간 질의

자연어 기반 실시간 질의

생산/품질. 설비 데이터 즉시 조회
보고서 없이 바로 질문 가능
현장 상황 실시간 확인

"어제 3라인 생산 지연 원인 뭐야?"
"불량률 높은 공정 어디야?"



원인 분석

AI 기반 자동 원인 분석

생산 지연 / 품질 이상 원인 분석
공정 / 설비 / 작업 조건 비교 분석
이상 패턴 자동 탐지

"불량 증가 원인 →
특정 설비 + 작업 조건 문제 도출"



대응 제안

실행 가능한 대응 방안 제안

공정 개선 방안 추천
설비 점검 / 작업 변경 제안
유사 사례 기반 대응 가이드

"해당 공정 속도 조절 +
설비 점검 필요"

Q “구축 기간은 얼마나 걸리죠?”

“전체 구축이 아니라 PoC 기준으로는 약 4~6주 내에 초기 적용이 가능합니다. 기존 MES 데이터를 그대로 활용하기 때문에 시스템 변경 없이 빠르게 시작할 수 있습니다. 이후 효과가 검증되면 단계적으로 확장하는 방식입니다.”

Q “잘못된 판단을 하면 어떻게 통제하나요?”

“ORAI는 의사결정을 대체하는 것이 아니라,데이터 기반 분석과 ‘추천’을 제공하는 구조입니다. 모든 결과는 근거 데이터와 함께 제시되며, 최종 판단은 사람이 통제하는 구조로 설계되어 있습니다.”

Q “현장 작업자도 쓸 수 있나요? 교육이 많이 필요한가요? ”

“복잡한 시스템이 아니라, 질문하면 답하는 Chat 방식이기 때문에 현장 작업자도 별도 교육 없이 바로 사용할 수 있습니다.
실제로는 ‘검색보다 쉬운 수준 ’으로 설계되어 있습니다.”

Q “다른 사업부도 적용 가능합니까?”

“네, 가능합니다. ORAI는 특정 공정이 아니라 데이터 구조 기반이기 때문에 다른 사업부나 공장에도 동일한 방식으로 확장할 수 있습니다.
초기에는 한 영역에서 시작하고, 이후 빠르게 확산하는 구조입니다.”

04. 주요 활용 사례 (물류관리)

OPEN TS
Open Total Solution

'최근 입고 물량 증가 원인은?'

A 품목 분석 자동 완료

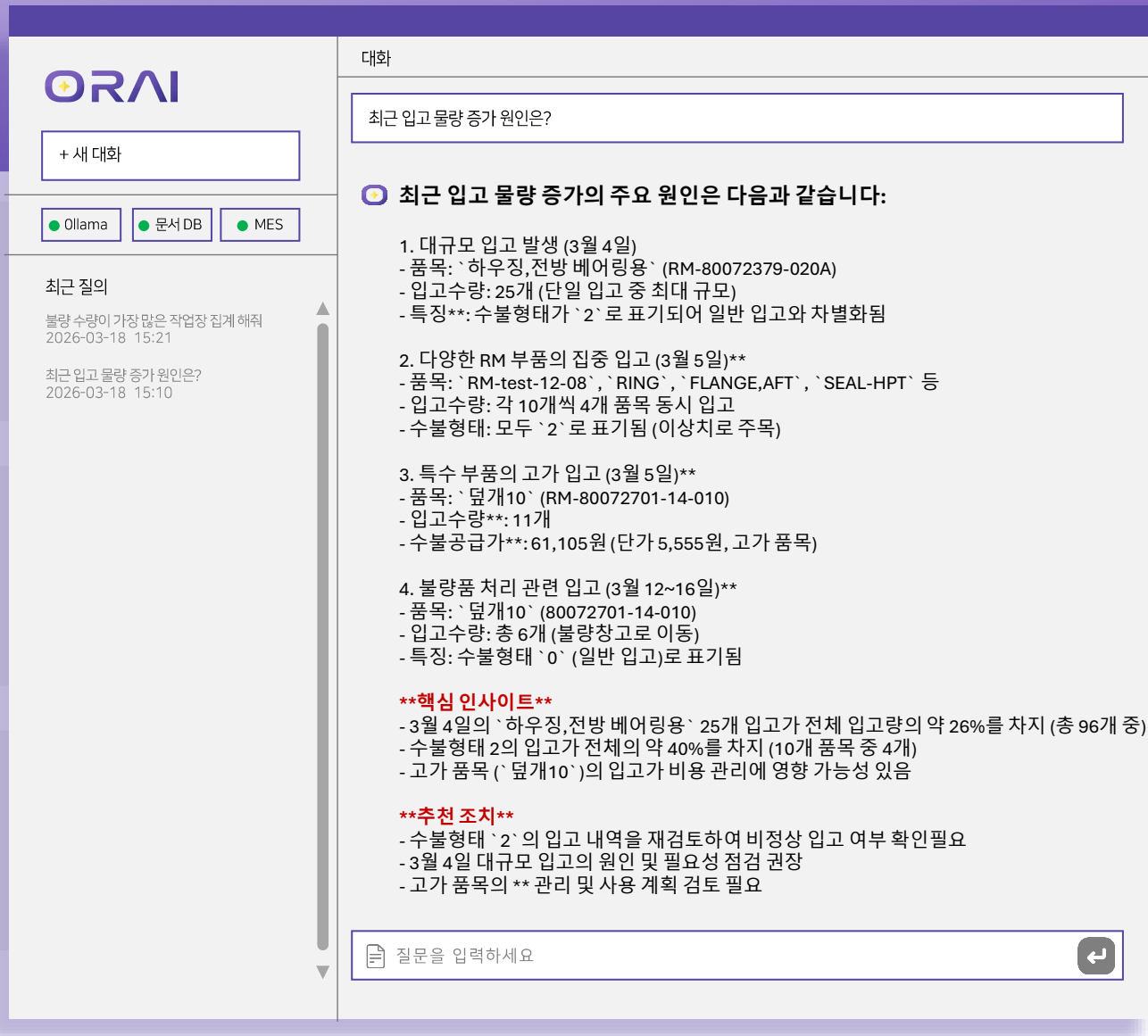
+5,200

거래처 변화 탐지

입고 물량 변화의 주요 거래처 식별

시즌 패턴 분석

월/주/일 입고 물량 변화 트렌트 분석



04. 주요 활용 사례 (물류관리_프롬프트)

구매 자제 관리

품목, 거래처, 발주/입고 데이터를 기반으로 공급망 현황을 분석할 수 있는 프롬프트를 제공합니다.
구매·재고·수출입 데이터를 분석해 공급망 운영과 재무 리스크 관리를 지원합니다.

발주 현황

- **거래처별 발주 금액 및 비율을 조회하려고 해**

1. 거래처별 공급가를 집계하고 공급가란 단어는 금액으로 표현해줘
2. 발주금액이 가장 많은 거래처 기준으로 정렬하고
3. 발주금액이 가장 많은 거래처 부터 순위를 표현해줘
4. 거래처별 발주금액 기준의 비율을 조회해줘

- **품목별 발주수량을 집계해줘**

1. 발주수량이 가장 많은 품목 기준으로 정렬하고
2. 발주수량이 가장 많은 품목 부터 Top 10 표현해줘
3. 품목별 발주수량 기준의 비율을 조회해줘

- **'납기일자'-'발주일자'를 분석하여 리드타임으로 표현하고 발주일자와 납기일자를 조회해줘**

1. 리드타임이 가장 큰 발주일자 기준으로 정렬하고
2. 수량과 단가, 공급가를 조회해줘
3. 리드타임이 0인 값은 제외해서 조회해줘

- **조달구분별로 발주 건수, 수량, 공급가를 집계해줘**

1. 월 단위로 그룹해줘
2. 조달구분별 발주건수 기준의 비율을 조회해줘
3. 비율을 선형 차트로 조회해줘

발주 등록

전자결제 상신

- 발주 일자가 오늘인 발주건 결재 상신해줘

프로세스 적용

- 이번달 청구건 적용해줘
- ○○○거래처의 이번달 품의건 적용해줘

전송

- 발주일자가 2020년 03월 28일인 발주건 메일 전송해줘
- 담당자가 "김더존"이고, 발주일자가 2020년 03월인 발주건 팩스 전송해줘
- 고객이 "(주)더포터존"이고, 발주일자가 3월 28일인 발주건 문자 전송해줘
- 발주일자가 이번주인 발주건 쪽지 전송해줘

04. 주요 활용 사례 (물류관리_프롬프트)

입고현황

- **거래처별, 지급구분별 정상지급 내역을 집계해주고, 거래처별 소계를 표현해줘**

1. 입고금액이 가장 많은 거래처 기준으로 정렬하고
2. 입고금액이 가장 많은 거래처 부터 순위를 표현해줘
3. 거래처별 입고금액 기준의 비율을 조회해줘

- **품목별 입고수량을 집계해줘**

1. 발주수량이 가장 많은 품목 기준으로 정렬하고
2. 발주수량이 가장 많은 품목 부터 Top 10 표현해줘
3. 품목별 발주수량 기준의 비율을 조회해줘

- **입고장소별 입고수량을 집계해줘**

1. 입고수량이 가장 많은 입고장소 기준으로 정렬하고
2. 입고수량이 가장 많은 입고장소부터 Top 5 조회해줘
3. 입고장소별 입고수량 기준의 비율을 조회해줘

- **계정구분별 입고금액과 부가세를 집계해줘**

1. 입고금액이 가장 많은 계정구분 기준으로 정렬하고
2. 계정구분별 부가세 비율을 조회해줘
3. 계정구분별 평균 입고단가를 계산해줘

- **품목별 평균환율 기준 변동 공급가액 확인해줘**

1. 품목별로 평균환율을 계산해서 환율앞에 평균환율 열을 추가해줘
2. 입고번호,순번별로 품번, 품명, 규격, 환율, 수량, 공급가, 부가세, 합계액, 외화단가, 외화금액으로 만들어줘
3. 위 데이터에서 평균환율은 입고번호, 순번에 상관없이 품목별로 평균환율로 계산해줘
4. 평균환율 * 수량 * 외화단가를 계산해서 평균공급가 컬럼 추가해줘
5. 평균공급가 - 공급가를 계산해서 공급가차액 컬럼 추가해줘

- **매입품목별 단가 추이 및 차액 확인해줘**

1. 24년 1월부터 현재까지 변동된 단가와 변동금액의 차액을 계산해줘
2. 특정 품번에 대한 일자별 변동 추이 확인 가능

입고등록

전자결제 상신

- 입고일자가 오늘인 입고건 결재 상신해줘

프로세스 적용

- 이번 달 발주건 적용해줘
- 이번 달 수입선적건 적용해줘

메뉴 이동

- 2020년 03월 입고 상세내역을 조회해줘

전송

- 입고일자가 이번주인 입고건 쪽지 전송해줘

04. 주요 활용 사례 (물류관리_프롬프트)

지급 현황

- **거래처별, 지급구분별 정상지급 내역을 집계해주고, 거래처별 소계를 표현해줘**

- **관리번호가 존재하는 내역만 지급구분별로 집계해주는데, 조회데이터는 관리번호 기준으로 오름차순 정렬해줘**

- **만기/약정일자가 오늘을 기준으로 이후인 내역을 조회해주고, 지급구분이 현금, 받을 어음인 데이터만 조회해줘**

- **프로젝트 기준으로 오름차순 정렬해줘**

1. 조회된 데이터 중 지급구분별 지급 건수를 집계해주고, 건수 뒤에 "건" 단어를 붙여서. 조회해줘 (예시: 10건)
2. 조회된 데이터는 수금구분 기준으로 오름차순 정렬해줘
3. 프로젝트, 수금 건수와 함께 정상수금의 총 합계도 함께 계산해줘

매입마감현황

- **거래처별 공급가를 집계하고 공급가란 단어는 금액으로 표현해줘**

1. 입고금액이 가장 많은 거래처 기준으로 정렬하고
2. 입고금액이 가장 많은 거래처 부터 순위를 표현해줘
3. 고객별 입고금액 기준의 비율을 조회해줘

- **품목별 입고수량을 집계해줘**

1. 입고수량이 가장 많은 품목 기준으로 정렬하고
2. 입고수량이 가장 많은 품목 부터 Top 10 표현해줘
3. 품목별 입고수량 기준의 비율을 조회해줘

- **거래구분이 DOMESTIC이면서 과세구분이 매입과세인 데이터를 조회해줘**

1. 계정구분별 단가를 기준으로 오름차순 정렬하고
2. 조회된 데이터는 계정구분으로 오름차순 정렬해줘

- **2024년 1월부터 2024년 6월까지 마감수량을 월 기준으로 구분하여 품목별로 조회해줘**

1. 컬럼은 월, 품번, 품명, 수량 순서로 표시해줘
2. 각 월별 마감수량 기준 TOP 10만 조회해줘
3. 월의 컬럼 값은 "YYYY-MM" 형식으로 표현해줘

- **매입처별 최저, 최고 매입단가 비교**

1. 매입처별 품목의 단가를 비교할거야
2. 여러 거래처에서 매입한 품목만 조회해줘
3. 매입단가가 0원 이상인 내역만을 비교해줘
4. 열의 제목은 '품번', '품명', '규격', '거래처1', '최저단가', '거래처2', '최고단가', '차이금액'이야
5. 가장 낮은 단가의 매입 내역을 '거래처1', '최저단가'에 기재하고, 가장 높은 단가의 매입 내역을 '거래처2', '최고단가'에 기재해줘
6. '차이금액' 열에는 '최고단가'와 '최저단가'의 차이를 기재하고 차이금액이 없는 행은 제외해줘

04. 주요 활용 사례 (물류관리_프롬프트)

청구요청현황

• **청구일자별로 봄, 여름, 가을, 겨울로 나타내고 컬럼명을 청구 계절로 조회해줘**

1. 입고금액이 가장 많은 거래처 기준으로 정렬하고
2. 입고금액이 가장 많은 거래처 부터 순위를 표현해줘
3. 고객별 입고금액 기준의 비율을 조회해줘

• **거래구분별로 집계해줘**

1. 품의수량 대비 승인수량의 비율을 나타내줘
2. 승인구분이 "미승인"인 데이터를 집계해줘
3. 미승인 건수의 데이터를 조회해줘

• **품목별로 재고단위수량, 관리단위수량을 집계해줘**

1. 재고단위수량을 기준으로 내림차순으로 정렬하고,
2. 재고단위수량의 중앙값과 평균값 컬럼을 만들어 계산해줘
3.품목별로 재고단위수량의 비율을 나타내줘

• **거래처별 재고단위수량을 집계하고**

1. 거래처가 존재하지 않으면 * 으로 조회해줘
2. 재고단위수량을 기준으로 내림차순 정렬해줘
3. 거래처 기준 비율을 나타내줘

청구품의/승인현황

• **단가기준 데이터를 내림차순으로 정렬해줘**

1. 품목별로 데이터를 단가를 평균값으로 집계하고,
2. 품번과 품목, 단가 컬럼만 조회해줘
3. 단가 기준의 비율을 조회해줘

• **월단위, 환종별로 데이터 집계해줘**

1. 승인수량 기준으로 내림차순 정렬하고,
2. 순위를 나타내줘. (순위는 "1순위" 로 표기)

• **거래처별 품의 건수를 집계해줘**

1. 건수 뒤에 건 단어를 붙여서 조회해줘(예시: 1건)
2. 조회 데이터는 거래처 기준으로 내림차순 정렬해줘
3. 품의 건수와 함께 품의수량의 총 합계도 함께 계산해줘
4. 거래처 명의 첫번째 단어 제외하고 *로 변경해서 조회해줘

• **승인구분이 "미승인"인 데이터만 조회해줘**

1. 품의자별로 집계해줘
2. 품의자기준으로 비율을 나타내줘

04. 주요 활용 사례 (물류관리_프롬프트)

현재고현황

- 가용재고 혹은 기말재고가 0보다 적은 품목들의 정보를 조회해줘
- 기말재고수량이 가장 많은 품목 TOP 10에 대하여 품명과 재고수량으로 표현해줘
- 입고 수량 보다 출고 수량이 더 많은 품목들을 조회해줘
- 평균 이상의 입고 혹은 평균 이상의 출고인 품목들을 조회해줘
- 기초재고 대비 기말재고의 변화가 가장 큰 품목 TOP 10을 조회해줘
- 기말재고가 안전재고보다 적은 품목을 조회해줘
- 환산계수가 1이 아닌 품목 중 기말재고가 많은 품목 TOP 10을 조회해줘
- 현재고 기준 재고 확보율 분석

1. 품목별로 안전재고량 대비 기말재고수량을 계산
2. 계산식은 기말재고수량 / 안전재고량 * 100
3. 안전재고량 또는 기말재고수량이 0 또는 빈값이면 0으로 표기
4. 계산된 결과는 컬럼명을 [확보율(%)] 로 나타냄
5. 컬럼명 [확보율(%)]의 데이터 타입은 numeric(17,2) 이며, 우측배열로 나타내라
6. 품목별로 안전재고량 - 기말재고수량을 계산하여, 컬럼명 [과부족수량]으로 나타냄

기간별재고현황

- 기간 내 입고가 없는 품목의 정보를 조회해줘
- 기말재고(관리)가 0보다 적은 품목들의 정보를 조회해줘
- 입고 수량 대비 출고 수량이 큰 정보를 조회해줘
- 장소별 평균 이상의 입고 혹은 평균 이상의 출고인 품목들의 정보를 조회해줘
- 창고별 기초재고 대비 기말재고의 변화가 가장 큰 품목 TOP 10을 조회해줘
- 재고단위와 관리단위가 서로 다른 품목의 정보만을 조회해
- 기초재고, 입고, 출고 정보에 환산계수를 나눈 정보로 다시 조회해줘

현재고현황

- 재고수량이 0보다 적은 수량으로 조회된 정보만 조회해줘
- 합계 대비 각 창고의 수량에 대한 비율을 계산한 정보를 보여줘
- 합계는 0보다 크지만 창고의 수량이 0보다 작은 정보만 필터해서 조회해줘
- 합계 기준 재고가 많은 순으로 TOP 10 품목을 알려줘

추정재고금액현황

- 재고수량이 0인 것을 제외한 정보를 조회해줘
- 적용단가가 높은 기준 TOP 10에 대한 재고 정보를 알려줘
- 조회된 품목들 중에서 재고금액 높은 품목 TOP 10을 알려줘
- 적용단가에 1000원을 더한 정보로 수량을 곱해서 다시 금액 계산해줘

04. 주요 활용 사례 (물류관리_프롬프트)

수입선적현황

• 품목별 선적수량을 집계해줘

1. 선적수량이 가장 많은 품목 기준으로 정렬하고
2. 선적수량이 가장 많은 품목부터 Top 10 표현해줘
3. 품목별 선적수량 기준의 비율을 조회해줘

• KRW를 제외한 환종을 조회해줘

1. 계정구분별 평균 외화단가를 계산해줘
2. 평균 외화단가는 “평균단가”라는 컬럼을 추가해서 조회해줘

• 금년 1월부터 6월까지 마감수량을 월 기준으로 구분하여 품목별로 조회해줘

1. 컬럼은 월, 품번, 품명, 수량, 원화금액 순서로 표시해줘
2. 각 월별 마감수량 기준 Top 10만 조회해줘
3. 월의 컬럼 값은 “YYYY-MM” 형식으로 표현해줘

04. 주요 활용 사례 (제조생산관리)

ORAI

'불량 수량이 가장 많은 작업장 집계해줘'

공정 분석 자동 완료

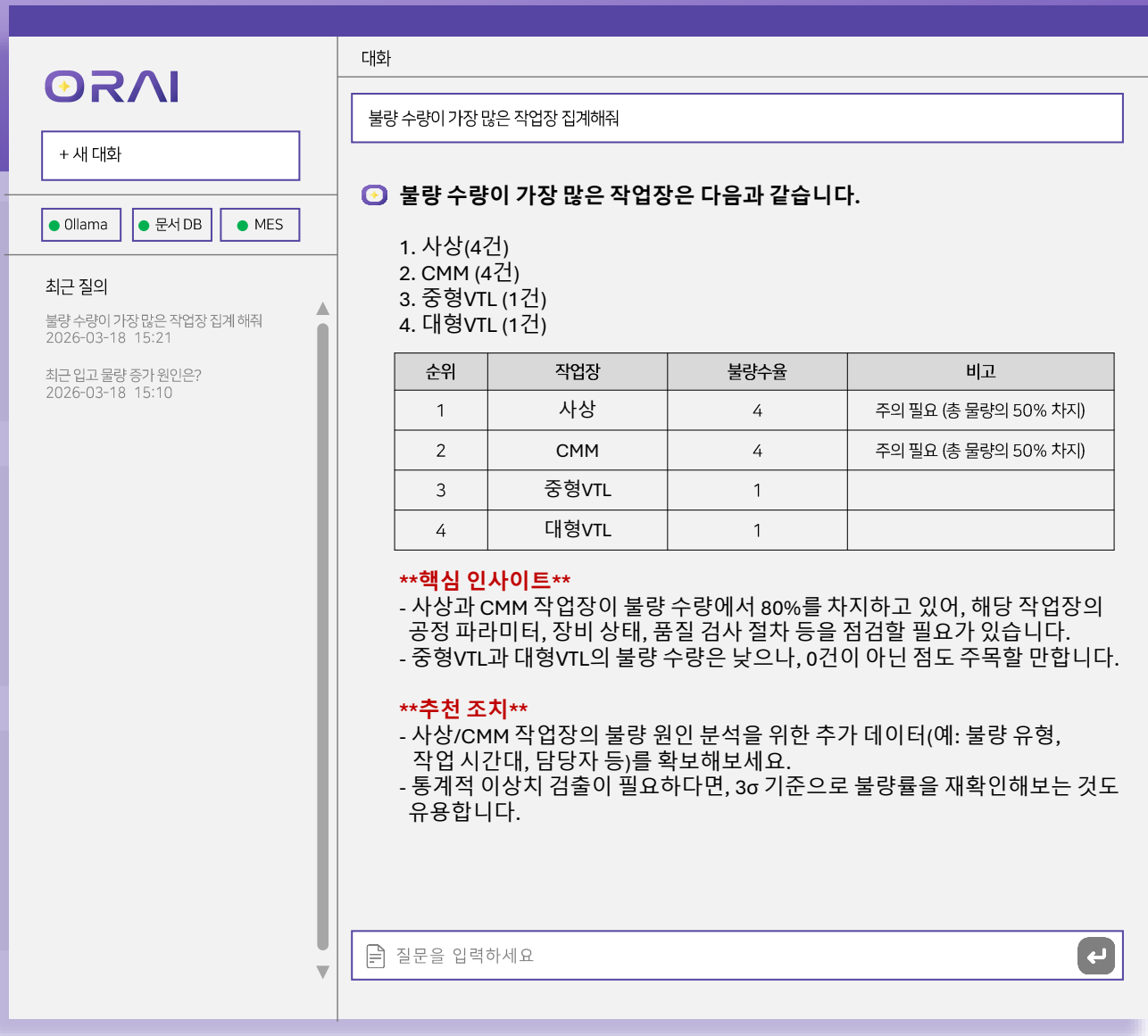
자동 분석으로 생산 공장 최적화

이상 징후 탐지 & 개선방안 제안

생산 과정의 이상패턴과 고장징후 식별

설비 유지보수 예측

고장 발생 전 유지보수 시설 예측



04. 주요 활용 사례 (제조생산관리 _프롬프트)

OPEN TS
Open Total Solution

제조생산관리

생산 실적, 공정 조건, 설비 데이터를 기반으로 생산 현황과 공정 이상 원인을 분석하는 AI 프롬프트를 제공합니다.
MES 데이터를 분석하여 생산성 개선, 공정 최적화, 설비 이상 탐지를 지원하고 품질 변동과 생산 패턴을 분석하여
스마트 생산 운영 의사결정을 지원합니다.

생산실적현황

- 2024년도 실적기간을 기준으로, [작업팀], [품명], [실적수량]의 합계, [작업시간]을 표로 작성해줘
- 2024년도 1,2분기를 기준으로 생산설비별 가동시간의 합계를 표로 작성해줘
- 일자별, 품목별, 생산실적수량, 불량수량을 집계하는데 실적수량 대비 불량수량에 대한 불량률을 계산해줘
- 공정구분별 실적수량, 검사수량, 입고수량, 합격수량, 불량수량을 집계해주고, 공정구분별 실적수량 대비 입고수량, 합격수량, 불량수량의 비율을 계산해줘
- 불량수량이 가장 많은 작업장 Top 5 집계해줘 그리고 불량수량 대비 재작업수량 비율을 조회해줘
- 생산실적 기준 표준 ST 계산을 하고자 해
  1. 품목별 작업시간 합을 계산해주고, 품번, 품명, 규격, 총생산실적수량을 표현해줘
  2. 총생산실적수량/총작업시간 결과값을 평균시간 컬럼을 추가해줘
- 품목별 생산 리드타임 계산할거야
  1. 품목별 지시일자 대비 실적일자 평균값을 구하고 열의 제목은 '생산 리드타임'으로 표기해줘
  2. 지시별 평균 실적수량을 계산하고 '평균 실적수량'으로 표기해줘
  3. 열의 제목은 '품번', '품명', '규격', '생산리드타임', '평균 실적수량', '재고단위'야
  4. '생산 리드타임'과 '평균 실적수량'은 소숫점 아래 첫째자리까지 표기하고, '생산 리드타임'을 기준으로 내림차순 정렬해줘
- 작업조별 품목단위 작업시간을 조회하고 싶어
  1. 작업조, 품번, 품명, 총작업시간, 총실적수량, 개당작업시간 컬럼을 표시해줘
  2. 총 작업시간은 작업조, 품번기준 작업시간의 합계를 표현해줘
  3. 총 실적수량은 작업조, 품번기준 실적수량의 합계를 표현해줘
  4. 개당 작업시간은(총작업시간/총실적수량)을 표현하는데 소수점 2자리에서 반올림해서 표현해줘
  5. 총작업시간, 개당작업시간은 뒤에 문자 '시간'을 붙여서 표시해줘
  6. 총실적시간 뒤에 문자 'EA'를 붙여서 표시해줘
  7. 작업조가 없는 데이터는 제외해줘

생산입고현황

- 입고구분이 실적 입고인 데이터를 조회하고, 실적공정과 실적작업장의 첫번째 문자는 *으로 나타내줘 실적일자를 여름계절만 조회
- 지시일자 대비 입고일자가 5일 초과한 입고일자, 지시일자, 입고수량, 지시수량, 실적수량을 조회해주고, 품번으로 집계하고, 수량 대비 비율을 나타내줘
- 입고구분별로 입고수량, 지시수량, 실적수량을 집계해줘
  1. 지시수량 대비 입고수량을 비율로 계산해줘
  2. 입고구분별로 입고수량이 가장 많은 품명을 알려주고
  3. 입고수량도 함께 조회해줘
- 입고창고별로 입고수량, 지시수량, 실적수량을 조회해줘
  1. 입고수량이 가장 많은 입고창고 기준으로 정렬하고,
  2. 입고수량이 가장 많은 Top5 표현해줘
  3. 입고창고별로 입고수량 비율을 계산해줘

04. 주요 활용 사례 (제조생산관리 _프롬프트)

생산지시등록

프로세스 적용

- 이번주 생산계획건 적용해줘
- ○○○ 고객의 이번 달 주문건 적용해줘
- 2020년 4월 청구건 적용해줘

메뉴 이동

- **2020년 03월 생산지시 상세내역을 조회해줘**

전송

- **생산지시일자가 오늘은 지시건 쪽지 전송해줘**

생산지시현황

- **일자별, 품목별로 지시수량대비 실적수량에 대한 진행률을 조회해줘**

- **지시일자 기준 작업장 및 품목별 수량 확인**

1. 지시일자 기준으로 작업장별 품목별 지시수량을 합산해주고
2. 지시일자, 품번, 품명, 규격 , 수량 컬럼을 표기해줘

- **외주지시품목 조회 및 분석하려고 해**

1. 공정구분 컬럼이 외주인 품목을 조회해줘
2. 공정구분 컬럼이 외주인 품목 지시수량이 가장 많은 품목부터 Top10 을 표현해줘
3. 품목별 지시수량 기준으로 비율을 조회하여 컬럼명은 외주지시비율 표시해줘
4. 외주비율 기준으로 순위를 매겨줘
5. 품번, 품명, 지시수량, 외주비율, 순위로 표시해줘

- **품목별 지시수량을 집계해줘**

1. 지시수량이 가장 많은 품목 기준으로 정렬하고
2. 지시수량이 가장 많은 품목부터 Top 10 표현해줘
3. 품목별 지시수량 기준의 비율을 조회해줘

- **작업팀별 완료수량을 집계해줘**

1. 완료수량이 가장 많은 작업팀 기준으로 정렬하고,
2. 완료수량이 가장 많은 작업팀부터 Top 5 표현해줘
3. 작업팀별 완료수량 기준의 비율을 조회해줘

- **생산유형별 지시수량과 실적수량을 집계해줘**

1. 지시수량이 가장 많은 생산유형 기준으로 정렬하고,
2. 지시수량 대비 완료 수량을 집계해줘
3. 생산유형별 지시수량과 완료수량, 실적수량 기준의 비율을 조회해줘