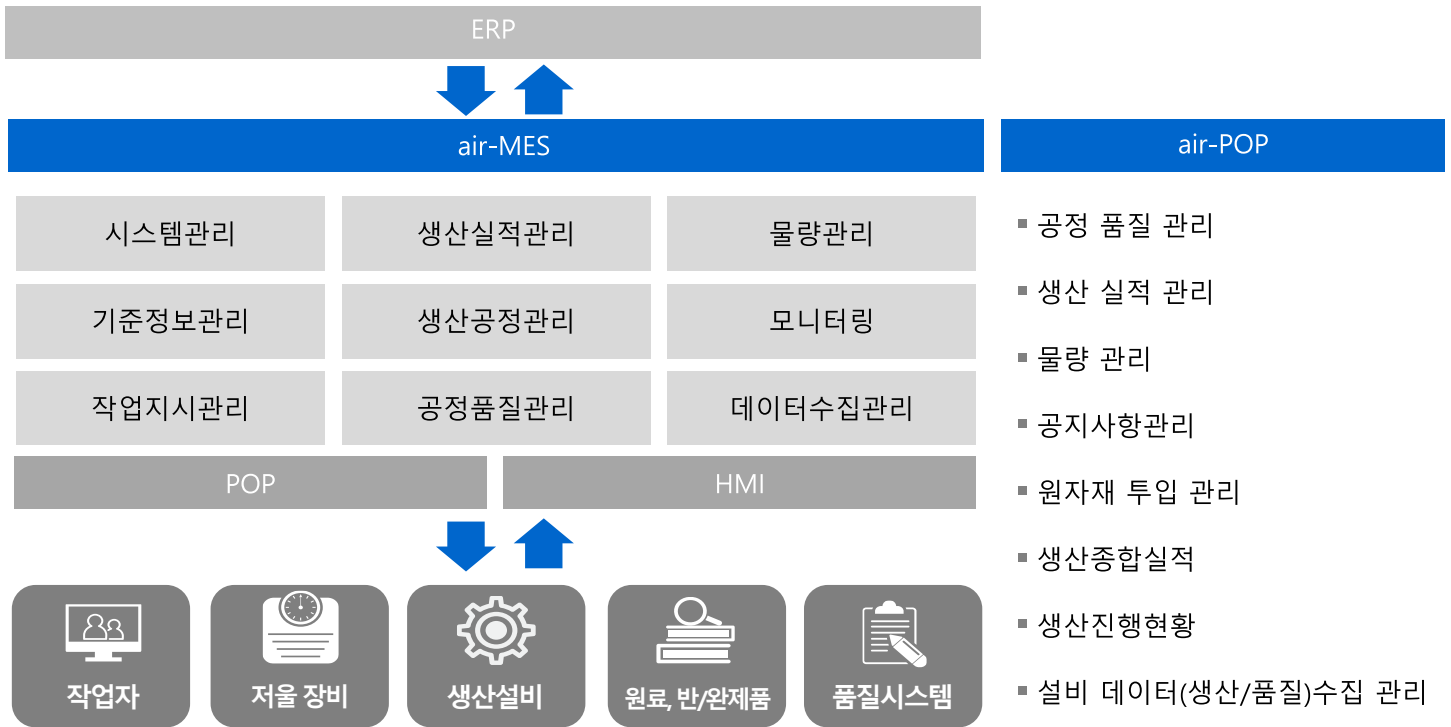


Overview of air-MES
화학 MES 개요

화학 MES는 업종 특화된 장치, 설비 연계를 통해 작업지시에서부터 최종 완제품이 생산될 때까지 생산 전반에 걸친 데이터를 실시간으로 집계하여 통계적인 분석 자료를 제공하며, 합리적인 생산 활동(지시, 통제)과 품질 혁신 활동을 지원함으로써 기업 경영에 기여하는 MES 솔루션입니다.

솔루션 구성



주요 특징

작업지시 및 생산실적 정보의 실시간 공유

현장상황에 대한 신속한 의사결정, 유연한 대응력 확보

- 작업지시/실적 정보 실시간 공유

실시간 품질 정보 수집과 분석

- 생산 마감시간 단축 및 업무 효율성 향상

생산진행 모니터링 시스템

- 전사적으로 생산정보 공유

화학 업종 특화된 실적 관리 체계 구축

물량 관리 체계 확보

- Tank, Blender 등 장치간 스트림 및 태그 데이터 관리 체계 구축

장치 데이터 정확성 확보

- 장치별 Balance 및 데이터 보정(D/R) 지원
- 각종 유틸리티 관리 기능 지원

Data의 정확성 및 유연한 현장대응

제조설비로부터 Data 자동수집

- 설비에서의 Data를 On-Line으로 자동수집
- 제조설비, 저울, 온/습도계 등 연계(장비 연계) Tool 지원

공정/설비의 증·개조에도 즉각적인 대응

- 공정의 변경 및 설비의 증설/개조 대응

주요 특징 요약:

- SOP기반 Paperless
- 공정실적/품질 관리
- 통합제조실행
- 모니터링 관리
- 검증된 솔루션
- 전체 공정 적용

기능 일람표

System명	Module	주요 기능
air-MES (관리자용)	▪ 시스템관리	▪ 공통관리, 이력관리, 공지사항관리
	▪ 기준정보관리	▪ 코드DATA관리, 조직DATA관리, 표준DATA관리, 설정DATA관리
	▪ 작업지시관리	▪ 작업지시관리, 작업지시진행현황관리
	▪ 생산실적관리	▪ 생산실적관리, 공정일보관리, 자원관리
	▪ 생산공정관리	▪ 공정입출고관리, 공정별재공관리
	▪ 공정품질관리	▪ 공정검사관리, 통계적공정관리
	▪ 물량관리	▪ 재고현황관리, 설비별 Balance, 입/출하 계량현황
	▪ 모니터링관리	▪ 생산/품질 일보, 가동/비가동관리
	▪ 데이터수집관리	▪ 태그 관리, 설비별 태크 관리, 시스템연동설정관리
air-POP (작업자용)	▪ 현장관리	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 공정품질관리, 생산실적관리, 물량관리, 공지사항관리 ▪ 원자재투입관리, 생산종합실적, 생산진행현황, 설비데이터수집관리

구축사례

