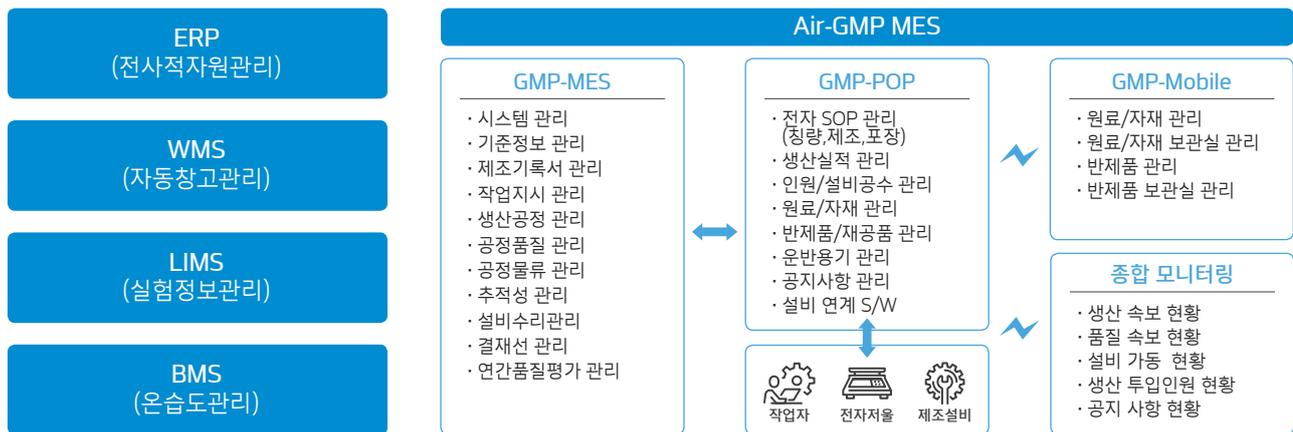


## Overview of Air-GMP MES

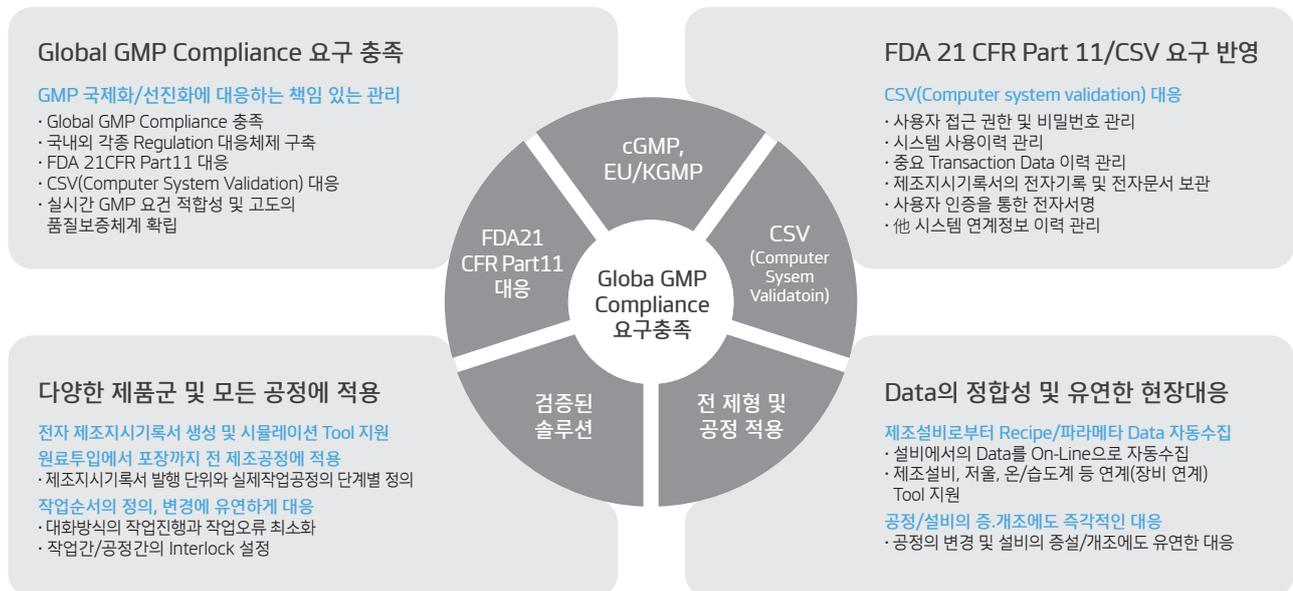
# Air-GMP MES 개요

의약품 제조업에 있어서 GMP기반의 법 규제 대응 및 개별합리화를 실현하기 위한 특화된 MES 솔루션으로 GMP/HACCP 규제 대응과 FDA21 CFR Part11에 대한 유연한 대응 및 CSV(Computer System Validation), 제조 품질경쟁력 강화 및 기업경영에 공헌하는 KGMP/cGMP/EU GMP/GAMP5 대응 MES 솔루션입니다.

### 주요 특징



### 솔루션 구성



### 모듈별 기능 일람표

System명	Module	주요 기능
<b>GMP-MES</b> (관리자용) 	시스템관리	· 플랜트관리, 권한관리, 비밀번호관리, 사용이력관리
	기준정보관리	· 조직데이터관리, 표준데이터관리, 표준구성설정관리
	제조기록서관리	· 반/완제품 처방(BOM)관리, 전자 제조지시&기록서관리
	작업지시관리	· 작업지시 등록/확정/취소, 작업지시 현황
	생산공정관리	· 제조번호별 공정별 실적관리/공수관리/수율 현황
	공정품질관리	· 사전/사후 품질관리, 검교정 계획 및 실적관리
	공정물류관리	· 원료자재 인수인계 현황, 재공품현황, 보관실 입출고 관리
	추적성관리	· 정전개 LOT추적관리, 역전개 LOT추적관리
	설비수리관리	· 설비 수리이력 관리 (수리의뢰, 접수, 조치, 이력정보)
	결재선관리	· ER/ES 결재선관리, 대체 결재선 관리
<b>GMP-POP</b> (현장작업자용) 	전자 SOP 관리	· 작업지시 조회, 칭량/제조/포장 전자 기록 및 서명 · 전자 기록 이력관리, 지시항목간 Inter-Lock관리 · 작업자 공수관리, 설비 가동시간 관리 · 생산실적 및 수율관리, 시험의뢰관리, 작업자 오기입 방지 · 원료/자재/반제품 오투입 방지
	원료/자재관리	· 원료/자재 보관소별 재고 관리
	재공품관리	· 보관소별 재고 관리, 보관소 점검일지 관리
	검교정관리	· 검교정 계획 관리, 검교정 실적 등록 관리
	칭량관리	· 칭량지시 조회, 칭량실적 등록 및 현황
	운반용기관리	· 운반용기 조회, 세척, 보관, 상태 관리
<b>GMP-MOBILE</b> (현장작업자용) 	원료/자재관리	· 원료/자재 인수인계관리, 보관소 입출고/재고 관리
	반제품관리	· 반제품 인수인계관리, 보관소 입출고/재고 관리
<b>종합 모니터링 관리</b>		· 생산 속보 현황, 품질 속보 현황, 설비 가동 현황, 생산 투입인원 현황, 공지사항 현황