

IT 사업부는

고객 여러분 곁에서
항상 손과 발이 되어 드리겠습니다.

고민 해결

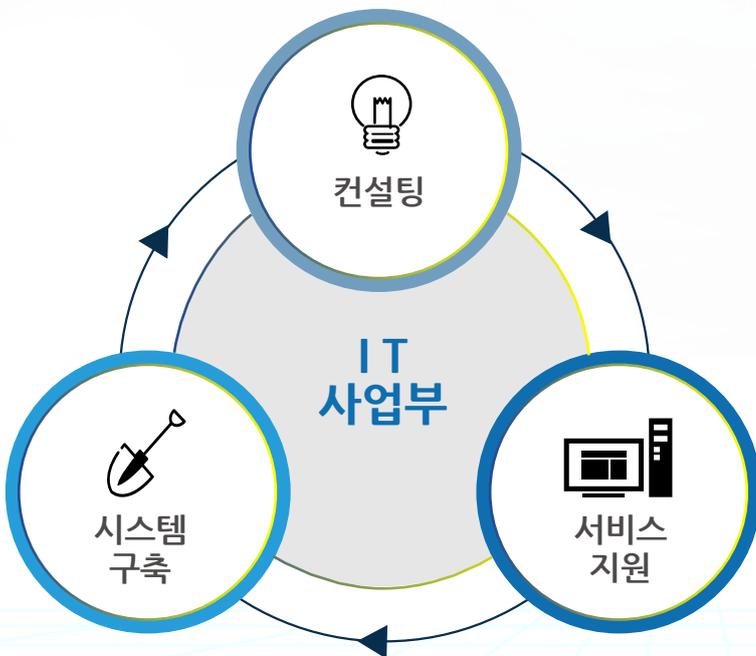
그동안 축적된 경험과 노하우로
고객이 불편해 하는 IT 분야의 모든
고민을 해결해 드리겠습니다.

방법 제시

구축해야 할 업무와 아이디어는 있는데,
어떻게 해야 할지 방법을 모르시겠다면
지금 즉시 IT사업부로 연락주세요.

성공적인 결과

INFRA 구축, DB구축, 전산업무개발
등 다양한 분야에서 업종에 관계없이
성공적인 결과로 보답드릴 것을
약속 드립니다.



컨설팅

ERP, MES, G/W 등 업무 관련
조선, 자동차 등 엔지니어링 관련 업무
인공지능을 활용한 기획업무
IT 인프라 구축

시스템 구축

데이터베이스 구축
응용 프로그램 개발
웹/모바일/ 앱 개발

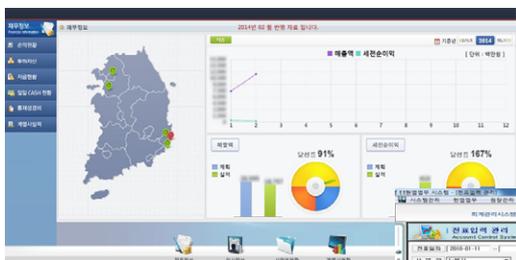
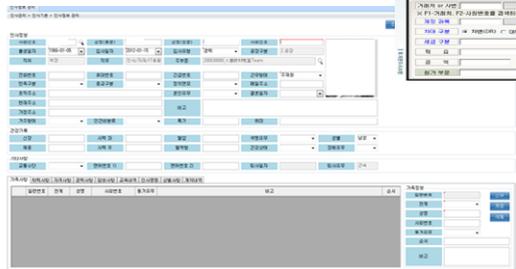
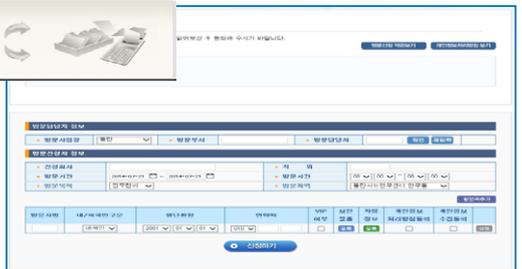
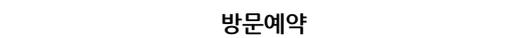
서비스 지원

구축 시스템 지속적인 관리 지원
IT 운영환경(PC, 프린트, 네트워크 등) 지원

개발분야

 <p>경영지원</p> <p>EIS(경영정보) BSC(인사고과)</p>	 <p>업무관리</p> <p>인사/급여/총무 일반회계관리 판매/영업관리 자재구매관리 생산관리</p>	 <p>현장업무</p> <p>MES/POP QMS(품질관리) WMS(창고관리) 초중종물관리 계근관리</p>	 <p>대외협력</p> <p>SCM(공급망관리) 온라인채용 홈페이지 DM관리</p>	 <p>기타</p> <p>모바일 PDA 바코드관리 RFID/스마트TAG</p>
---	---	---	--	---

구축사례

 <p>경영정보(EIS)</p>	 <p>예산관리</p>
 <p>인사관리</p>	 <p>회계관리</p>
 <p>방문예약</p>	



ICT 융합을 통한 꿈의 현실!
IT사업부가 만들어 드리겠습니다.

IT 사업부

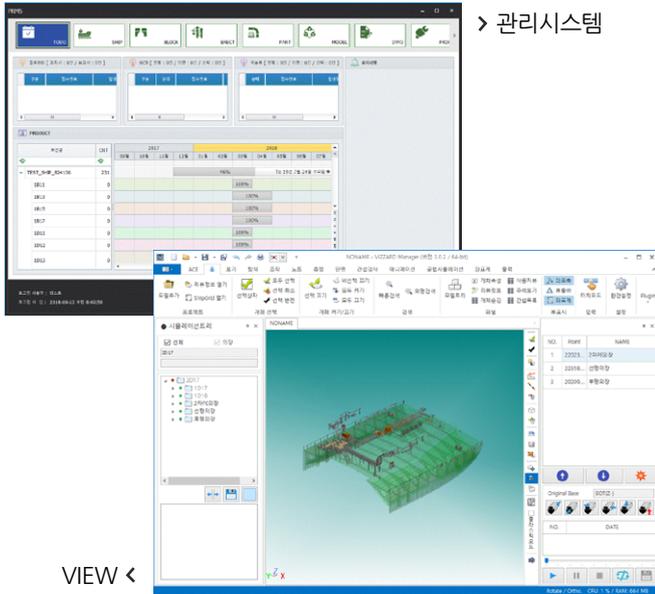


PMS

Process Management System

- 다수의 조립대상물을 넓은 작업 평면 상에 수평 및 수직방향으로 순차적으로 조립하는 현장의 공정을 최적화하고자 하는 솔루션
- 종래에는 조립순서를 시공간적 간섭 관계를 일일이 설계자가 개별적으로 인지하여 공정을 설계
→ 모든 간섭을 적절히 반영하지 못해 공정 순서 설계와 작업 분배가 효율적으로 이루어지지 못하였으며 비용, 인력 및 공정 시간 증대를 초래
- 따라서 사전에 시공간적 간섭관계를 명료히 파악, 시각적으로 시뮬레이션 가능하게 하며, 동시간 처리 되는 작업의 분배를 최적화하여 효율과 경제성을 극대화한 솔루션

▶ 핵심기능



관리 시스템

- MODEL 관리
- DWO (디지털 작업지시서) 관리
- 문제점 관리

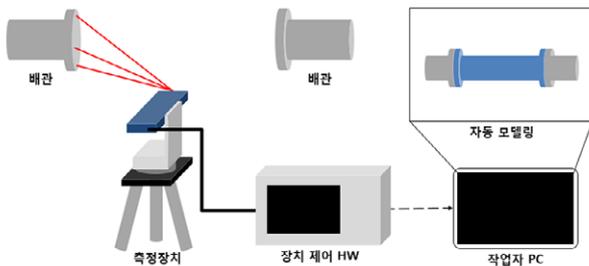
VIEW

- SIMULATION
 - ① SIMULATION 대상 자동 추출
 - ② SIMULATION 대상에 순서를 자유롭게 변경
- 간섭검사
 - ① 일반검사
 - ② 탑재검사
 - ③ 다중검사
- 물량분배
 - ① 수량분배
 - ② 좌표분배
 - ③ 단면상자를 활용한 분배
 - ④ 마우스 드래그를 활용한 분배
 - ⑤ 선택분배

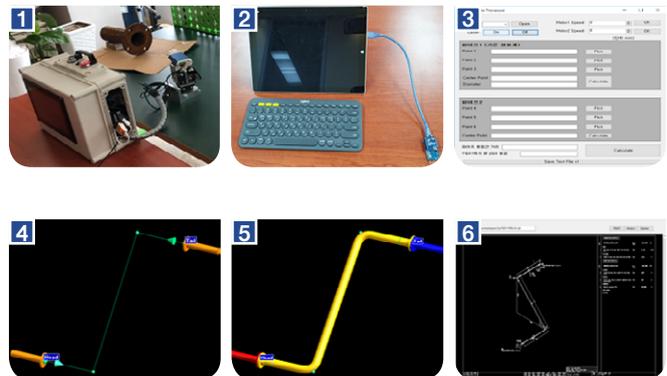
MSS

Modeling Support System

모델링 지원 시스템은 배관 좌표측정 장치를 통해서 두 배관의 좌표를 측정하고 그 측정된 좌표를 활용하여 모델에 도식하고 자동 제작 도면을 생성하여 작업시간과 작업자의 이해를 높여 업무능률을 향상 시키고자 함



측정과정



MES

Manufacturing Execution System

- 생산현장 가시성(실시간 모니터링) 확보
- 중요 공정 품질정보의 실시간 자료수집(SPC) / LOT관리
- 설비 가동/비 가동 종합 효율관리
- 제조 경쟁력 강화 및 전사 품질확보

주요기능



구매 자재

- 원자재 발주
- 부자재 발주
- 입고 및 출고 관리
- 재고 관리 외



생산 관리

- 생산계획
- 작업지시(Work order)
- 생산 실적
- LOT tracking, etc...



품질 관리

- 수입검사
- Leak test
- NG(수량/요인) 관리
- 검사 관리 외 (CHECK SHEET)



금형 관리

- Mold master-부자재 발주
- 타수관리
- 금형수리이력
- 비가동, 알람관리 외



영업 출하 관리

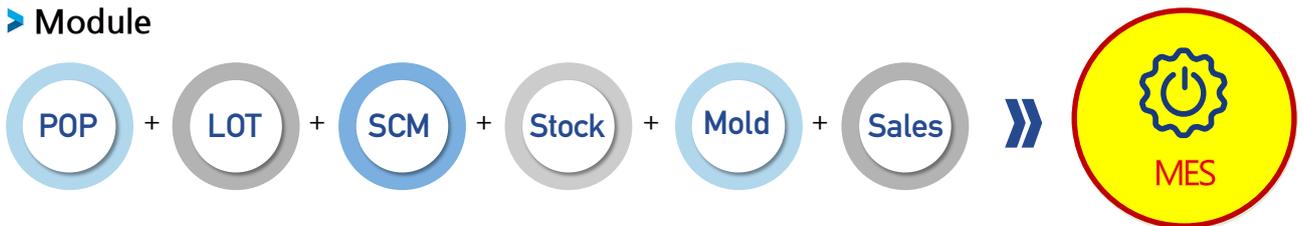
- 일별 영업계획
- 출하 관리 (상차처리)
- 종합 모니터링 외



KPI&Monitoring

- 실시간 현황 모니터링
- Report(screen)
- System interface
- 부자재 발주

Module



SQM

Supplier Quality Mark

SQM(Supplier Quality Mark)는 자동차의 고기능화와 전자시스템 증가에 따라 품질향상 및 신뢰성 확보를 위하여, 현대기아자동차가 운영중인 협력업체 품질인증제도의 요구사항에 맞추어 개발된 SQ 인증지원 및 평가등급 Level-up을 위한 최적의 제조·품질관리 통합솔루션



영업 관리

- 고객사 관리
- 개발요청서 관리
- 견적서 관리
- 일정 관리



개발 관리

- 발주서 관리
- 관리계획서 관리
- 작업표준서 관리
- 공정별 일정관리



도면 관리

- 도면 관리
- 개정 관리
- 문제점 관리
- 도면 통합 보기



자재 관리

- BOM 관리
- 자재발주서 관리
- 사급품 관리
- 구매품 관리



생산 관리

- 생산실적 관리
- 공정진도율 관리
- 생산성적서 관리
- 완성품 체크 관리



문서 관리

- 관리대장 관리
- 설비대장 관리
- 자격인증 관리
- 교육대장 관리

인증절차



4차 산업 흐름의 시대에 새로운 ICT 융합 기술의 파트너



인프라 구축

- IT 서비스
(OA기기, 서버, 네트워크 등)
- 서버 및 주변기기
(삼성, LG, HP, Lenovo 등)
- 정품 소프트웨어 판매
- 자산관리 및 보안 솔루션

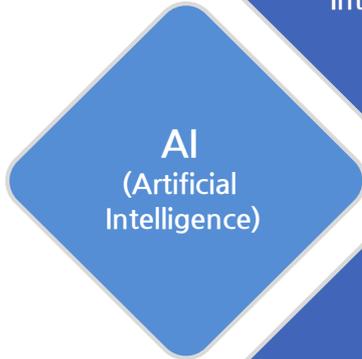


SI (System Integration)

- 경영지원(EIS, BSC)
- 업무관리
(인사급여, 회계관리, 재고관리 등)
- 현장업무
(MES, WMS, 초중종물, 계근관리 등)
- 대외협력(SCM)
- 기타
(모바일, PDA, 바코드, RFID/스마트TAG)

AI (Artificial Intelligence)

- 국방 경계감시 산업
- 조선해양 : 무인 자율주행
- 화학 : 영상 감시



WEB SITE

- 홈페이지 및 모바일 웹·앱 개발
- HTML5/CSS3, JSP/PHP/ASP
- 웹접근성/웹표준, ANDROID/iOS

솔루션 공급

- ERP, G/W
- 스마트팩토리(MES, PLM)
- PMS, 배관좌표 설계 시스템



스마트 팩토리

- 신규구축 : 스마트공장 미구축 기업 대상
- 고도화 : 스마트공장 고도화 지원
- 대중소상생형, 시범공장, 업종별 특화, 로봇활용 제조혁신지원 등