



스마트팩토리 정부지원사업 POOL등록 전문기업
스마트팩토리 최적화된 솔루션 공급기업

JSIT
Join & Share Information Tech

국내 최고의 스마트공장 전문 솔루션

j-SMART

MES | POP

(주)제이에스아이티 “j-SMART MES” 솔루션은 생산제조현장 정보화의 통합으로
생산성 향상 및 실시간 현장관리를 지원합니다.



자세한 내용은 홈페이지를 참조하세요.
<http://www.jsitsystem.co.kr>

제조사 MES/POP






○ 인쇄사

				
선명씨앤피	삼화인쇄	평화당	SJC성전	교보피앤비
				
동방인쇄공사	벽호	삼성문화인쇄	팩컴코리아	드림인쇄
				
신성토탈시스템	타라	효성인쇄사	갑우문화사	경인디앤피
				
동서문화사	포유프린팅	삼우인쇄공사		

○ 패키징사

				
해평피앤아이	한선팩지치	성원피앤아이	정우피앤피	비주
				
한성실업	세호	성은지기인쇄	그린CRP	반디프린팅
				
보문인쇄포장	신영피앤피	한솔지류유통	HP컨버팅	동방플러스페이퍼
				
아트페이퍼	범창페이퍼월드	덕인피앤피	범창페이퍼	페이퍼월드

○ 기타업종

				
한국조폐공사	블레스롤	유니칸	다미של	세종메디칼
				
에이플러스				

그룹사(서비스)



공공/지자체



기타(금융 등)

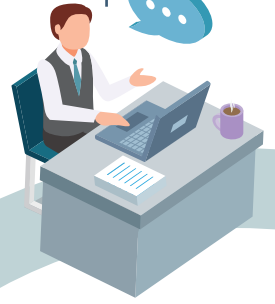


국내 최고의 인쇄사 · 패키징사 전문 솔루션

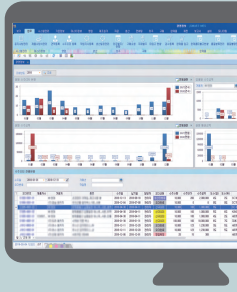
j-SMART

MES | POP

구매
구매요청
자재투입



영업/기획
견적등록
오더등록
매출/수금



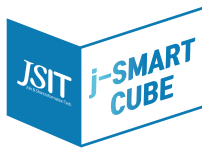
보유 솔루션



j-SMART
MES/POP



j-SMART
CNV



j-SMART
CUBE



j-SMART
ERP



j-SMART
POD



j-SMART
SRM



j-SMART
SIM



j-SMART MES/POP는 인쇄/패키징사의 영업, 구매, 생산, 물류 전체를 통합관리하는 최적화된 스마트팩토리 솔루션입니다.



생산/외주

인쇄사

생산계획
제판 · 인쇄
재단 · 접지
정합 · 제본
사철 · 포장
각 공정별검수

패키징사

생산계획
재단 · 인쇄
코팅 · 합지
금박 · 톰스
지함 · 접착
조립 · 포장
각 공정별검수

도입 필요성 및 기대효과

j-SMART MES/POP 특징점

인쇄사

패키징사

SIM

업종별 특화 제조업(식품등)

ERP

컨버팅

POD

시각화솔루션

기술경쟁력

연혁

대외PR

물류
완제품 입출고
납품
반품/클레임

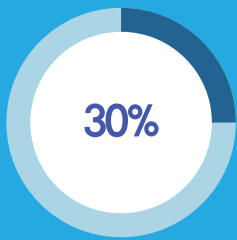


○ 도입 필요성

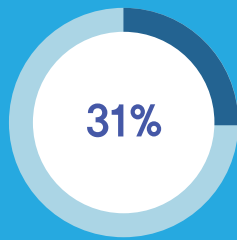
생산제조 전공정을 전산화하여

1. 제품 이력관리 및 불량 원인분석으로 고객사의 신뢰성을 향상
2. 오더(수주)등록에 따른 원,부자재 구매시스템 관리로 재고비용감소
3. 생산일정관리로 고객사 납기준수 지원
4. 실시간 생산 현황 모니터링으로 신속한 의사결정

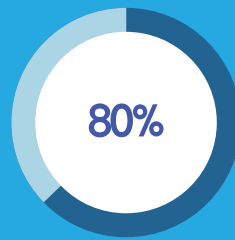
○ 기대효과



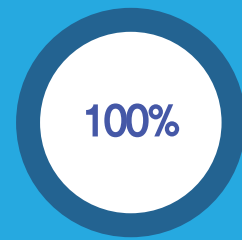
업무 Speed 향상



품질 및 관리손실의 개선

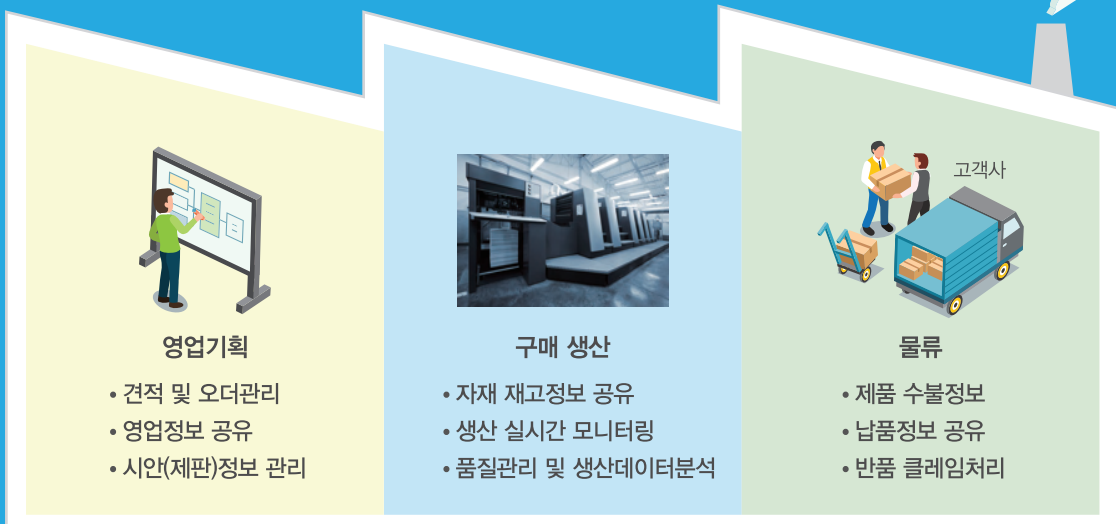


생산관리시스템 개발비용 절감



정보의 신뢰성

○ 도입 후의 모습





○ 의사결정 지원강화



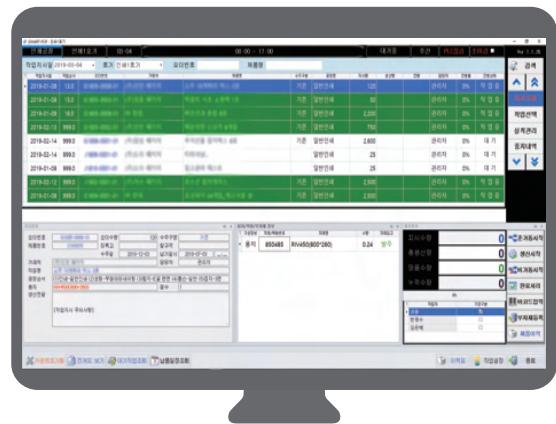
▷ 모바일 App 전용 프로그램지원

- 임직원용, 외주업체용 구분 서비스 제공
- 임원, 영업대표 외부에서 생산계획 기능으로 대외신뢰도 향상

▷ 조회 및 통계

- 엑셀을 연계한 데이터 활용
- 형식 및 내용에 제한없이 레포트 응용 및 생성

○ 현장자동화/공장운영 및 실시간 모니터링 (MES)강화

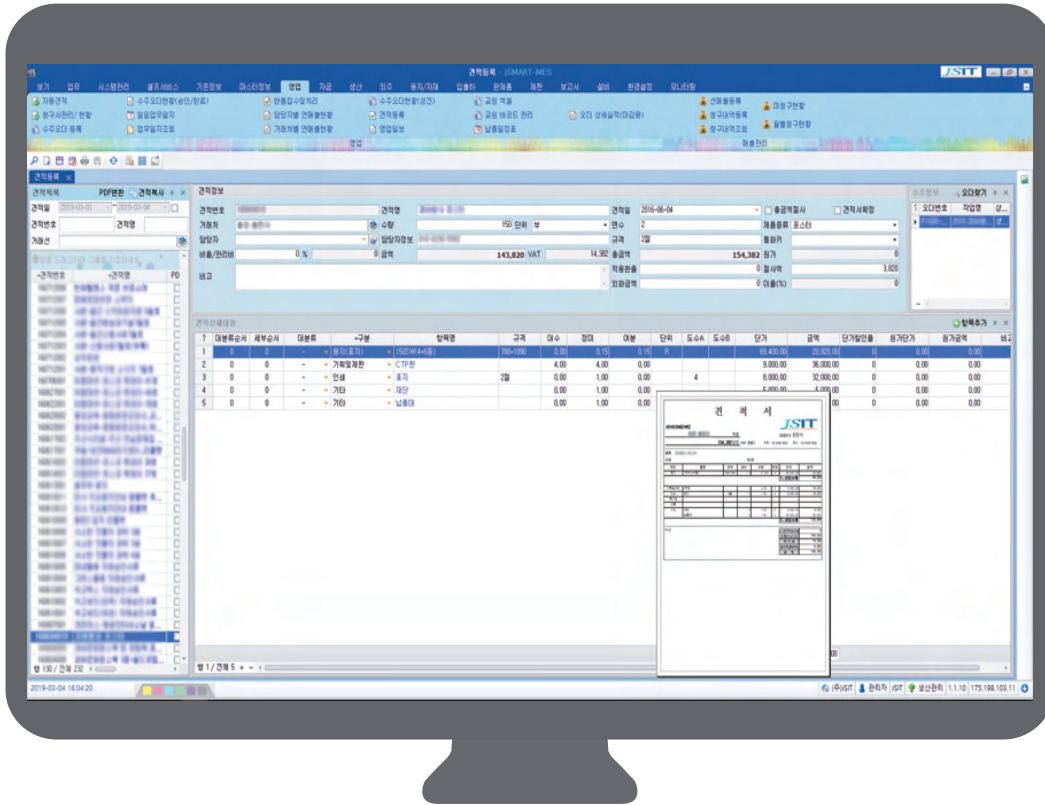


▷ IOT연계, 빅데이터

- IOT기반의 실시간으로 설비관리 등을 비롯한 제반의 데이터 집계 및 데이터 활용성 강화
- 실시간 집계된 데이터 활용으로 빅데이터 기반의 제조현장 시스템 구축 지원

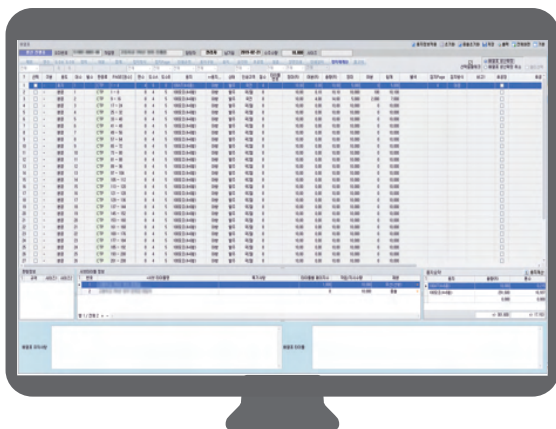
▷ POP 데이터 자료 수집

- 인쇄 및 후공정에 대한 작업 내역 등록
- 매연, 운전, 접지, 재단, 톨슨, 제본 등



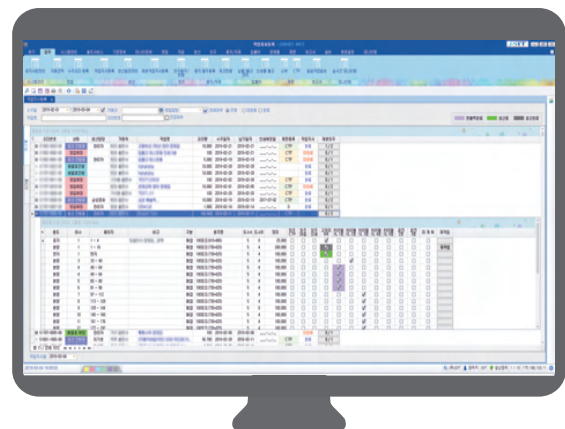
견적서/청구서 관리

- 견적서 등록, 견적서 복사, 견적서 출력
- 견적 등록 관련 모든 항목 코드화 관리
- 청구서 발행 및 청구내역 관리



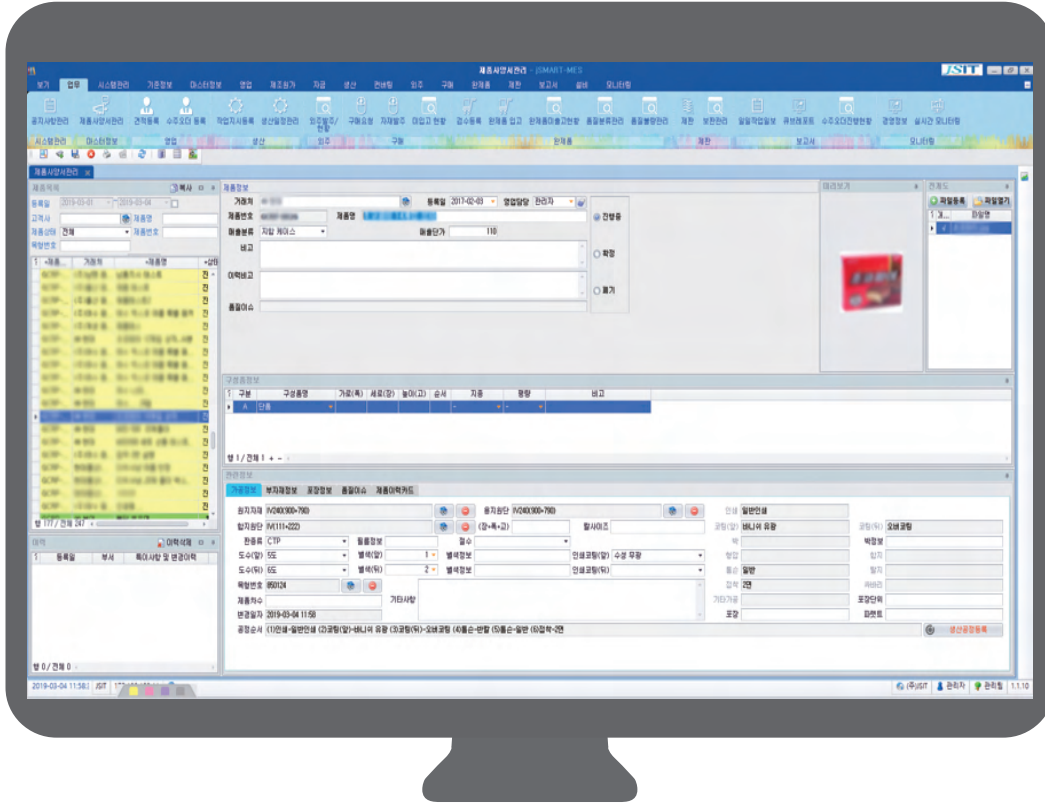
배열표 관리

- 대수별 페이지, 용지량 자동계산 기능
- 엑셀을 활용한 편집 및 편의기능 제공
- 소요 용지 집계 및 작업지시 레포트



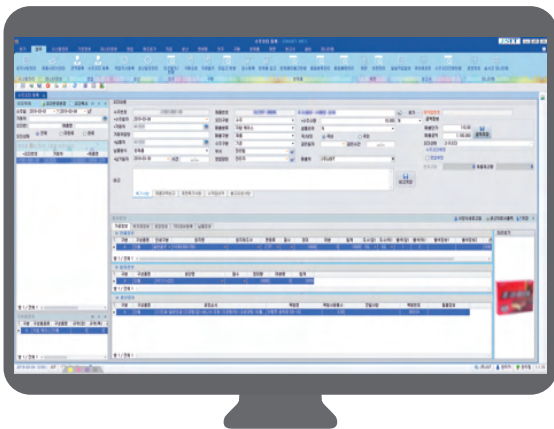
작업지시/생산일정 관리

- 설비별 작업할당 및 작업 순서 부여
- 외주인쇄 및 후공정 작업할당



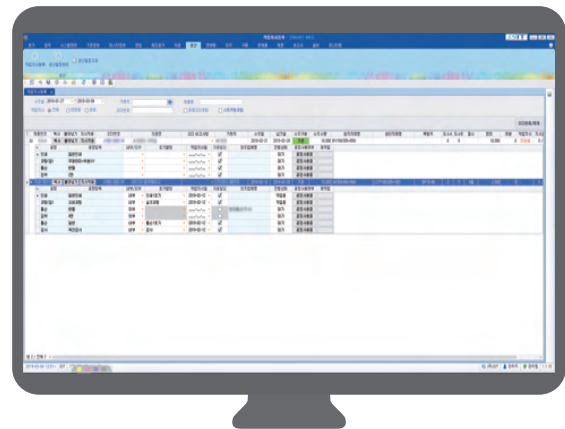
▶ 제품 사양서 관리

- 세트 제품 정보 및 인쇄, 공정 정보 관리
- 관련 파일 관리 및 파일 공유 : 전개도, 도면 이미지, 오피스 문서 등
- 제품 이력/품질이슈 등록을 통한 버전 관리



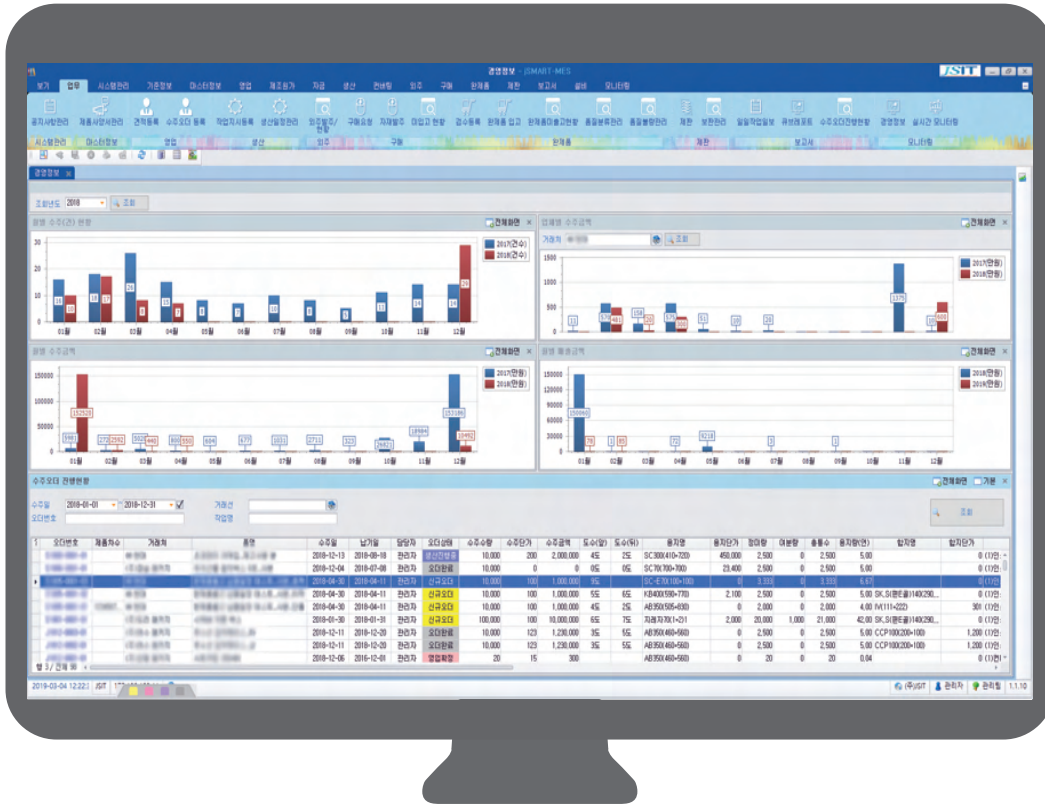
▶ 수주오더 관리

- 제품사양서와 연동 가능한 수주 오더 등록
- 세트 구성품별 수량, 인쇄동수, 공정 관리
- 수주 오더별 작업 진행 현황



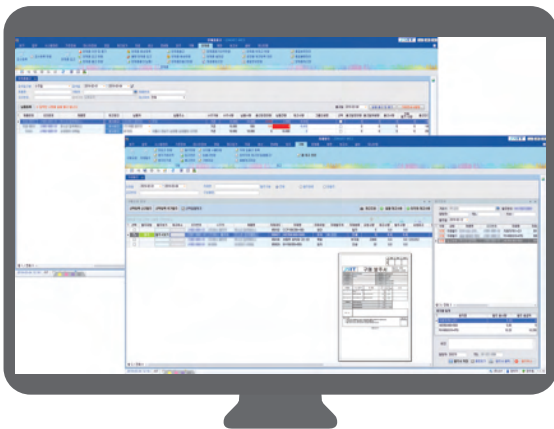
▶ 작업지시/생산일정 관리

- 공정 항목별 내부, 외주 작업지시
- 설비별 작업할당 및 작업 순서 부여



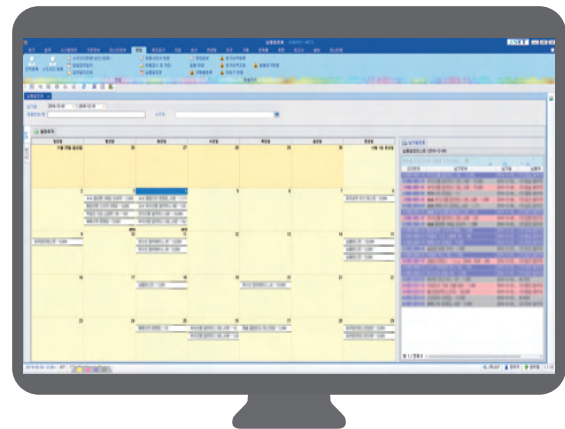
경영상태 대시보드

- 월별 수주추이, 매출추이, 업체별 수주추이
- 업체별 미청구 내역 관리



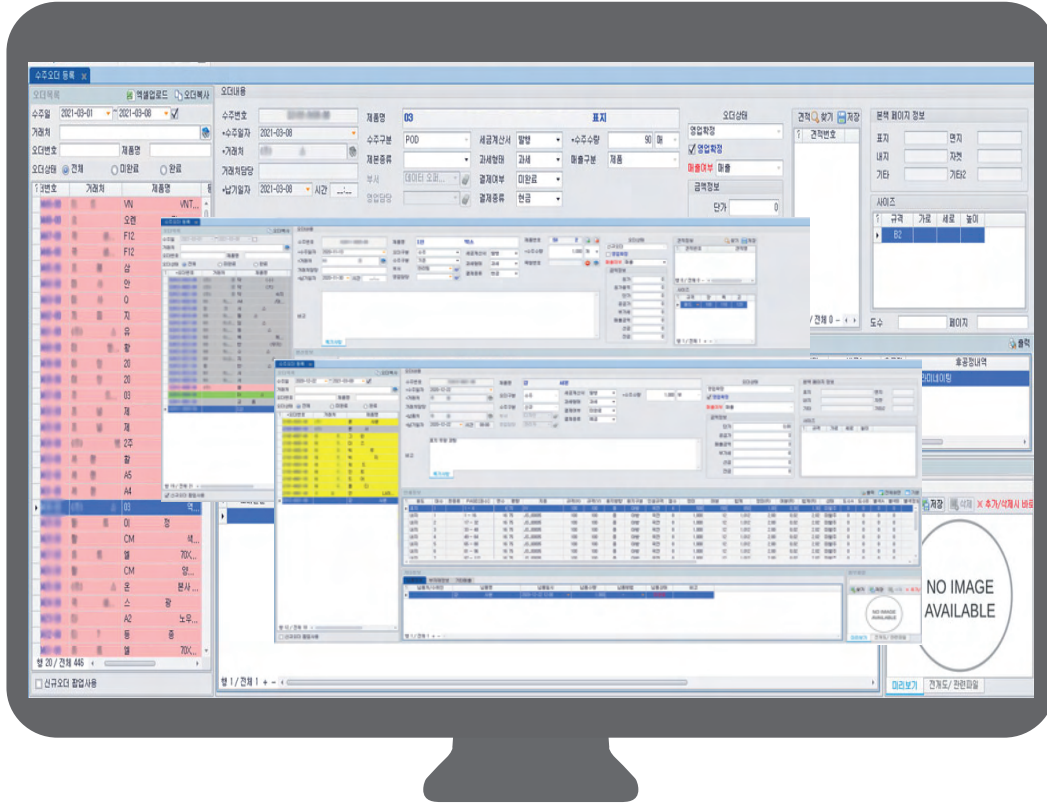
외주/구매발주/재고관리/납품지시

- 간편한 용지 발주와 외주 발주 기능
- 정확한 재고(용지, 부자재, 완제품) 수불 관리
- 납품지시 등록과 거래명세서 출력



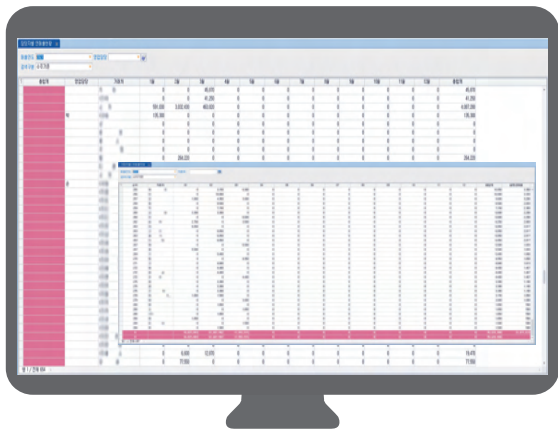
납품일정표

- 일자별 납품 일정 관리



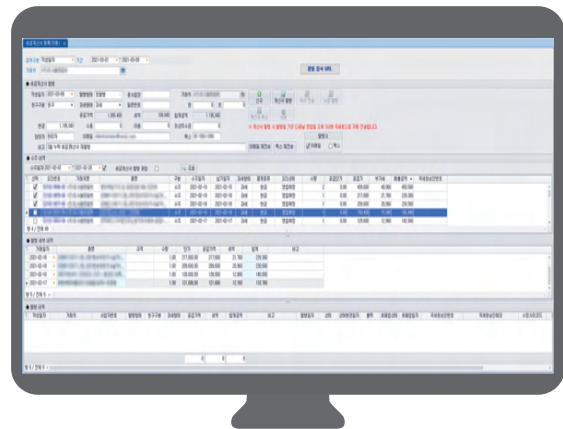
▶ 각 업종별 오더관리

- 상업인쇄 / POD, 패키지 오더관리 포인트 제공
- 한 화면에서 각 업종 별 오더관리 가능



▶ 다양한 집계 제공

- 오더 / 청구 기준 조회
- 거래처 / 담당자 / 기간 별 매출집계 취합 가능

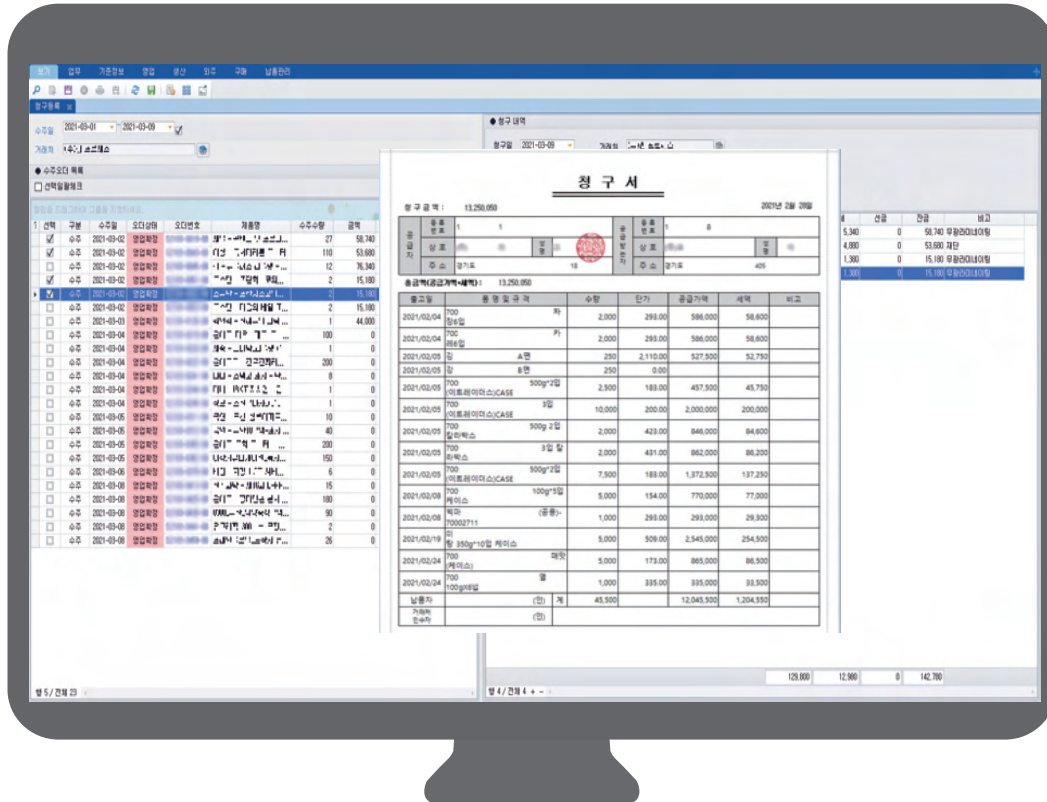


▶ 계산서 발행

- 업체별 세금계산서 관리
- 계산서 발행 및 수정발행 가능
- 세금계산서 팩스 연동

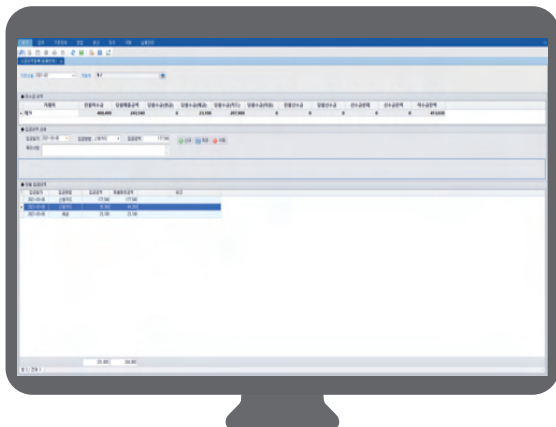


SIM (디지털 인쇄)



▶ 청구관리

- 미청구 오더 관리기능
- 오더별 청구 등록
- 청구서 출력



▶수금관리

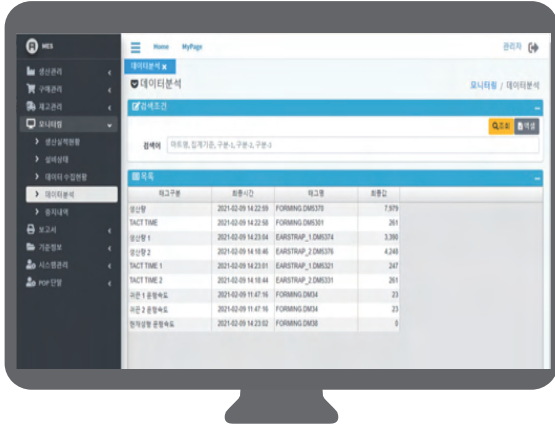
- 업체별 입금 정보 등록
- 미수금 내역 관리



▶모바일

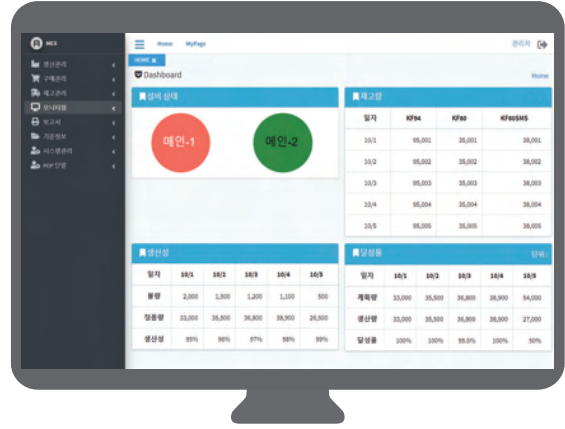
- 수주오더등록 기능
- 오더,납품,매출 등 조회 기능





▶ 공정정보 데이터분석

- 생산량
- 설비에 분당 제품생산 회전수
- 생산제품 운행속도



▶ 대시보드

- 설비 상태
- 재고량
- 생산성
- 달성율



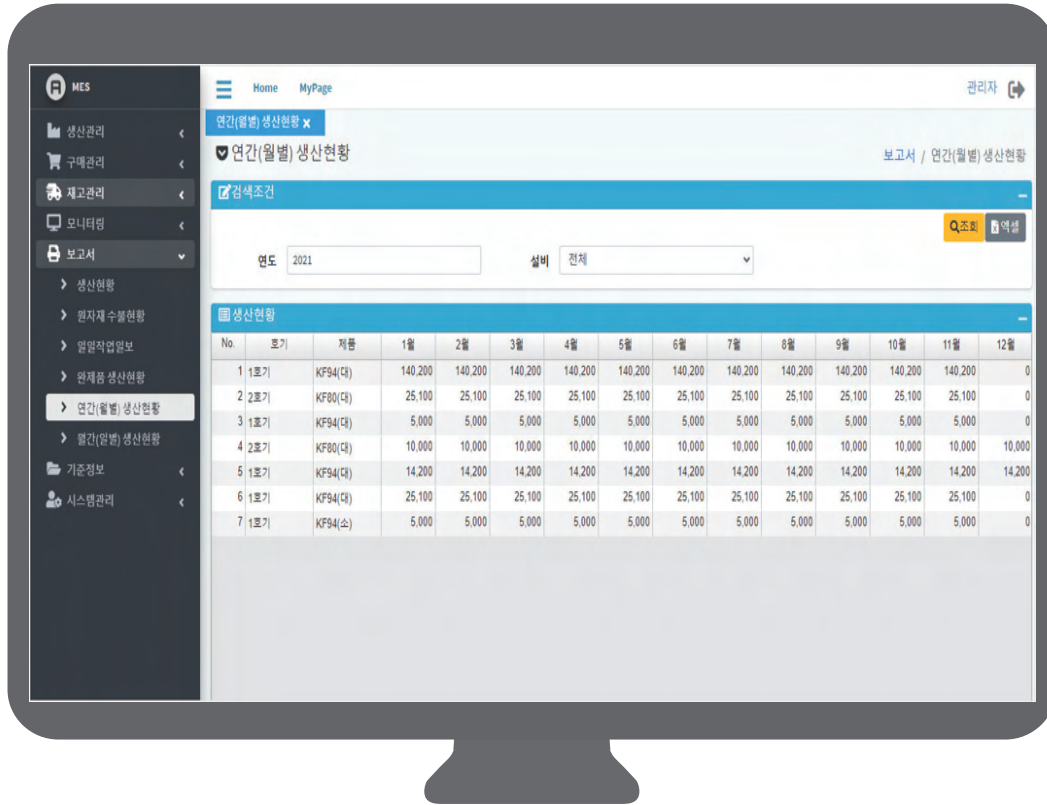
▶ 공정검사 성적서 관리

- 일별 제품별 공정별 검사항목에 대한 적합성 검사를 수행함



▶ 반응형 웹을 통한 모바일 화면

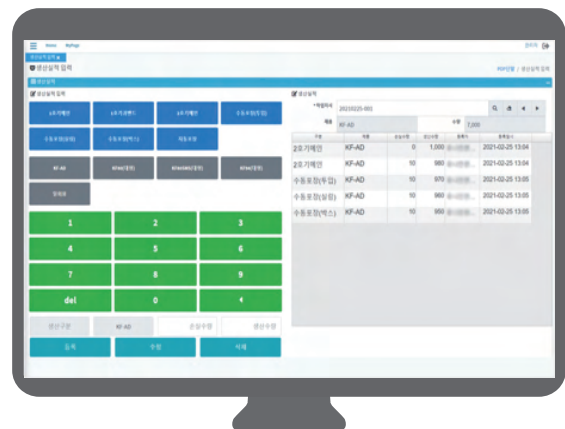
- 대시보드
- 공정검사 성적서관리
- 데이터 분석



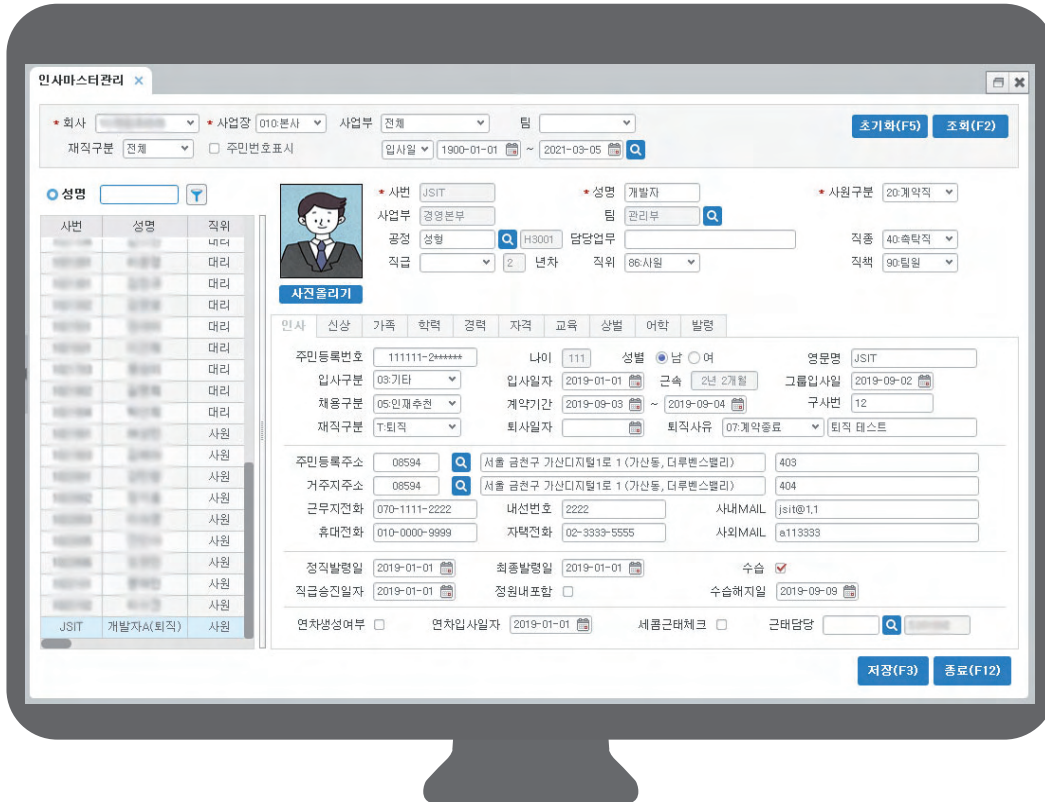
연간생산량



POP 투입실적등록 - 자재

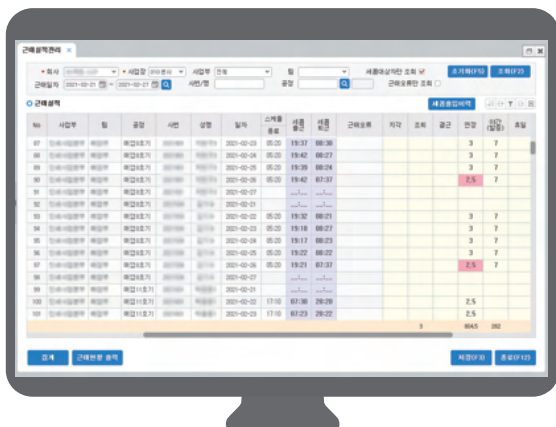


POP 생산실적등록 - 완제품,반제품



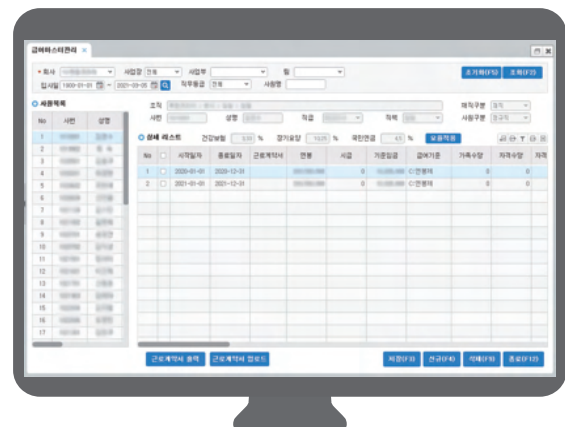
▶ 인사관리

- 인사정보 통합관리 및 제증명 발급
- 학력/경력/자격/교육/상벌/여학 정보관리
- 발령등록시 인사정보 자동반영



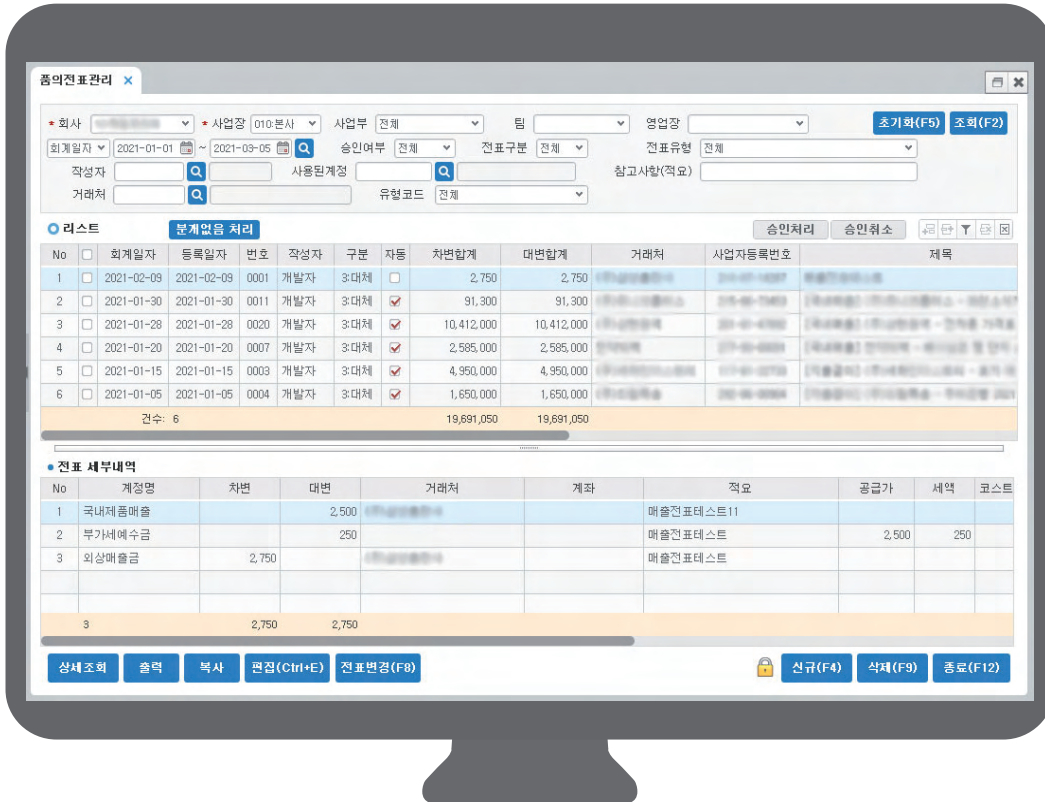
▶ 근태관리

- 출퇴근 자료기준 근태유류 확인 및 수정가능
- 근무스케줄 기반 근무계획 및 실적집계
- 실적화면에서 간편 근무계획 및 근태등록 가능



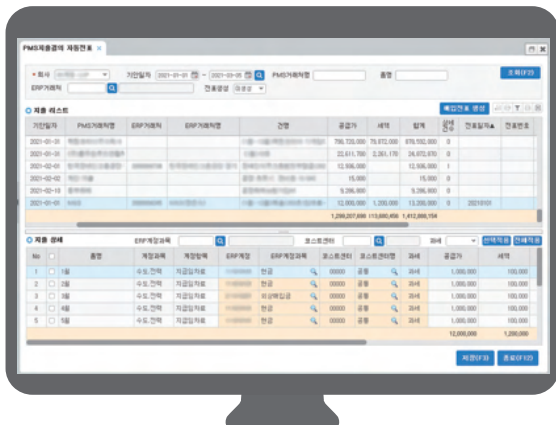
▶ 급여관리

- 근태실적 정보를 기반으로 연장수당 자동계산
- 급여명세서 출력 및 이메일 발송 가능
- 급여이체자료 생성 및 급여영 자동전표 생성



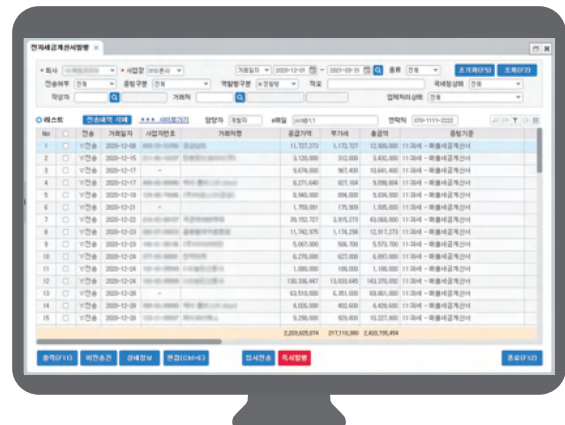
▶ 전표관리

- 전표 유형별 특성화된 간편화면 제공
- 전표승인/월 마감 기능으로 전표오류 방지
- 외회금액 관리기능으로 수입/수출 전표처리 지원



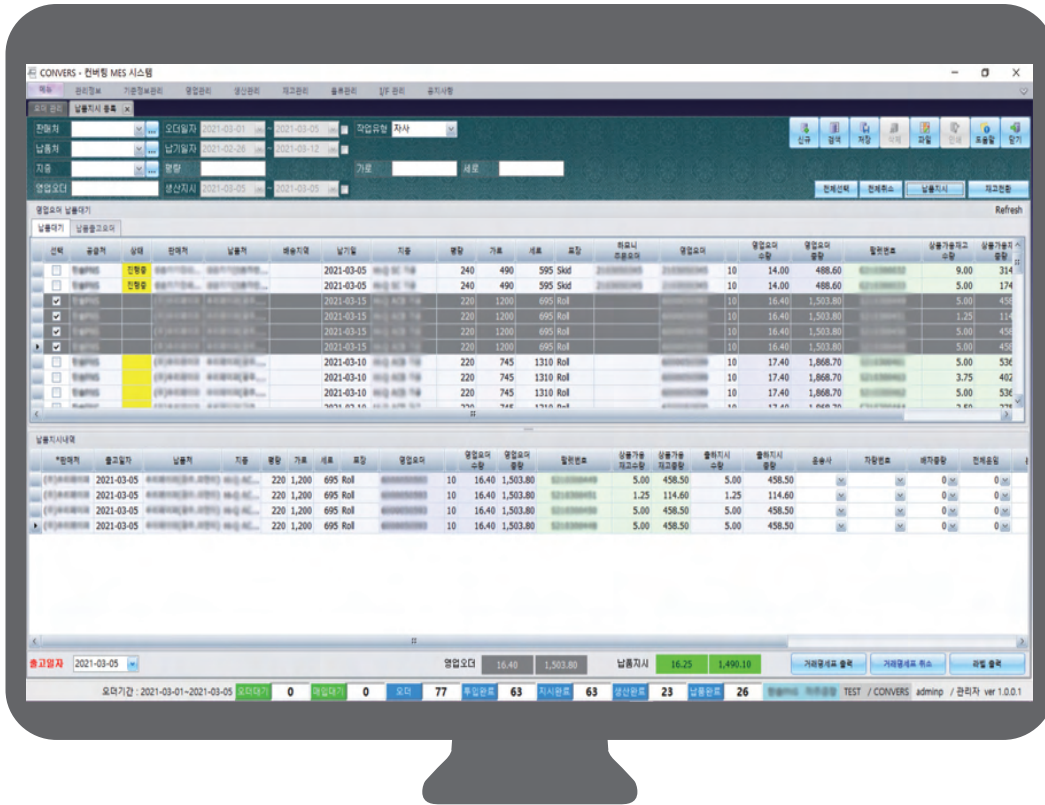
▶ 자동전표

- 영업/구매등 연동시스템 자동전표 생성기능
- 매입/매출 자동전표 생성시 세금자료 자동발생
- 고객사 업무유형에 따른 자동전표 확대 가능



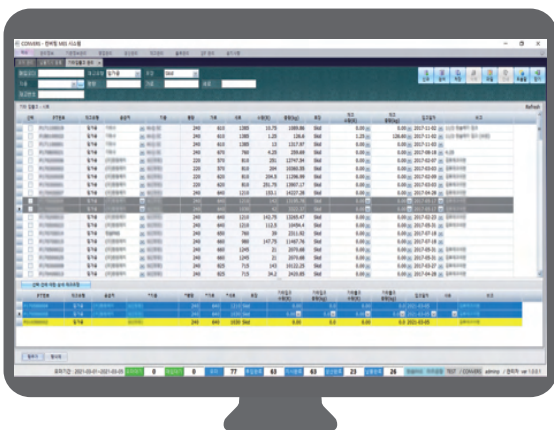
▶ 세무관리

- 전자세금계산서 국세청 발행기능
- 이세로 vs ERP 세금계산서 대사기능 제공
- 홈텍스 신고용 부가세신고 전자파일 생성



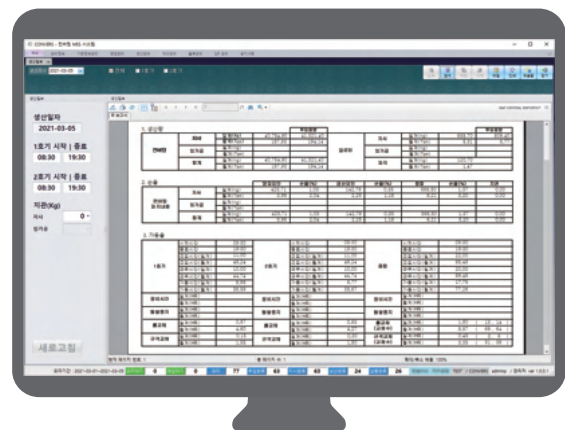
▶ 납품 등록

- 생산마감 대상으로 납품등록 진행
- 팔레트 별 출하등록/차량, 운임내역 관리
- 납품지시서 및 대표리벨 출력 관리



▶ 기타 입출고 관리

- 재고 롤/슈트 정보에 대한 재고조정 관리
- 신규 롤 입고 등록 관리
- 롤 직경관리를 통한 재고등록 편의 제공



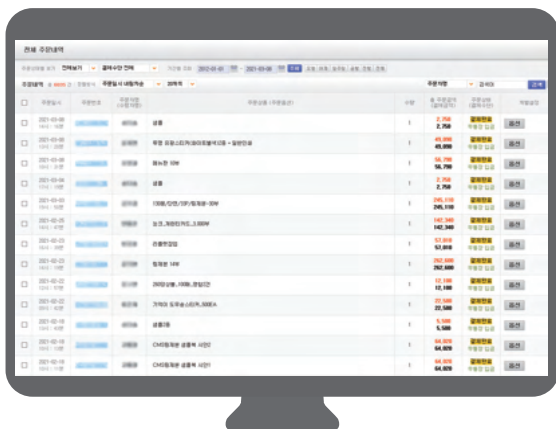
▶ 생산일보

- 일별/월별 생산량 통계 관리
- 파지 등록/집계 관리
- 생산성(가동/비가동) 집계 관리



관리자기능

- 주문/배송처리
- 상품 및 메뉴정보 관리기능
- 매출정보 통계분석 기능



주문내역관리

- 전체주문내역 조회
- 결제수단 및 주문상태 확인
- 주문건별 개별결제 설정기능



교환접수관리

- 교환요청에 대한 승인 및 거절기능



▶ 데이터 진행내역

- 시간 추이별 발생내역 집계
- 하위 드릴다운을 통한 상세 내역 확인
- 다중 그래프 표기로 데이터 비교 표시



▶ 데이터 분포내역

- 사용자 분류 선택을 통한 집계
- 하위 드릴다운을 통한 상세 내역 확인
- 데이터 표를 통한 집계내역 표시



▶ 통합실시간 모니터링

- 데이터 통합집계 표시 및 모니터링
- 하위 드릴다운을 통한 상세 내역 확인
- IoT I/F를 통한 실시간 데이터 표시
- 장비상태 및 자동 Refresh 기능
- 사용자 환경설정 셋팅 기능



▶ 대시보드 관리

- 데이터마트를 활용한 대시보드 작성
- 다양한 대시보드 도구 제공
- 대시보드 게시 및 공유
- 다양한 포맷 형태로의 다운로드 기능 (PDF, Image, XML, EXCEL 등)



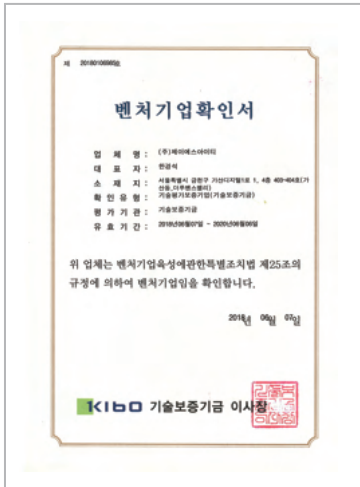
▶ 데이터마트 관리

- 마법사 기능을 통한 데이터마트 작성
- 사용자 정의 항목 작성 및 함수 구현
- 다중 DB연결 및 엑셀 파일 업로드 기능
- 디자이너를 통한 사용자 쿼리 작성



▶ 통계 및 분석

- 사용자가 직접 데이터마트를 활용하여 분석 레포트 작성
- 사용 가능 필드를 Drag & Drop으로 화면(목록)을 직접 구성
- 피벗 기능 제공
- 다양한 레포트 전환 기능
- 드릴 다운 및 업 기능
- 수동 및 자동 새로고침 기능



벤처기업확인서



기업부설연구소 인정서



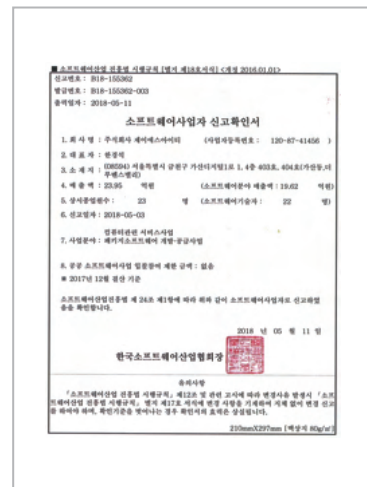
직접생산확인증명서



특허증1



특허증2



소프트웨어사업자 신고확인서



저작권 등록증1



저작권 등록증2

JSIT HISTORY

2021

- j-SMART CUBE 시각화솔루션 고도화(V3.0)
- 업종별 특화 제조업(식품등) MES/POP 솔루션 론칭
- 클라우드기반 j-SMART SIM 솔루션 론칭

2017
~2020

- 스마트팩토리 사업수행(기정원 주관 24개사 공급)
- j-SMART SRM 솔루션 론칭
- j-SMART CUBE 시각화솔루션 론칭
- 특허등록(등록번호 : 제-10-1696920호)
- 웹기반 시각화솔루션 개발(v2.0)
- 컨택센터 개발부문 사업진출
- 스마트공장 솔루션 관련 저작권등록(2건)

2016

- j-SMART MES/POP 패키징사 버전 론칭
- j-SMART POD 솔루션 론칭
- j-SMART CNV 솔루션 론칭

2015

- 특허등록(등록번호 : 제-10-1533599호)
- j-SMART MES/POP 인쇄사 버전 론칭

2014

- 벤처기업 인증(중소기업진흥공단)
- j-SMART MES/POP 솔루션 개발

2013

- 기업부설연구소 설립(한국산업기술진흥협회)

2012

- j-SMART ERP 솔루션 개발
- CJ시스템즈 정규 협력사(SI부문)

2011

- 티씨스 정규 협력사(ITO부문)
- CJ오쇼핑 정규 협력사(SI부문)

2010

- LG-CNS 전략적 정규 협력사(SI부문, ITO부문)

2009

- 삼성에스원 정규 협력사(SI부문, ITO부문)
- 한솔PNS 정규 협력사(SI부문, ITO부문)
- (주)제이에스아이티 법인 설립

최고의 인력과
기술을 제공하는
IT 서비스 전문기업

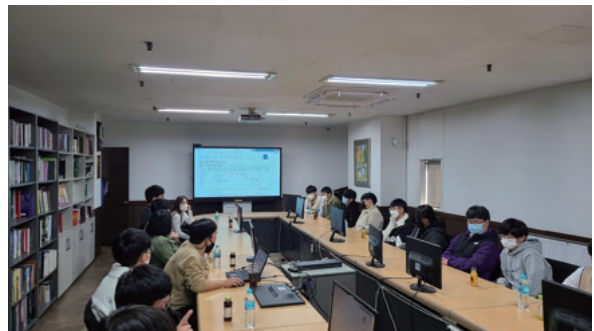
최고의 자산_ 사람, 최고의 경쟁력은 사람과 기술_ 화합, 최고의 미션_ 나눔

[서울아이티고교 IT교육지원] 중소기업진흥공단 주관 중소기업 특성화고 인력양성사업 1팀 1기업 프로젝트

2020년 9월 19일 ~2020년 11월 17일까지 약 3개월간 중소기업진흥공단이 주관하는 ‘중소기업 특성화고 인력양성사업 1팀 1기업 프로젝트’를 서울아이티 고등학교와 함께 진행하였다.



이 사업은 기업과 특성화고 학생, 지도교사, 분야 전문가가 팀을 이루어 공동으로 중소기업 현장의 과제를 발굴하고 공동 해결하는 산학협력 프로젝트다. 기업 입장에서는 과제를 해결하면서 현장 수요에 적합한 예비 인력을 탐색도 하고 사전 교육도 하는 '1석 3조'의 효과를 얻을 수 있다. 학생은 기업 현장 적응력과 전문성, 자신감을 두루 얻을 수 있다. "Web/Mobile 모두 적용 가능한 반응형 시스템 구축으로 반응형 웹 시스템의 구조, DB 연결 방법 등 전자정부 표준 프레임워크 기반 Eclipse 개발 툴을 활용하여 IT취업에 대한 선 경험을 쌓는데 그 목적이 있다."라고 하였다.



학생들 스스로 개발한 프로그램으로 실시간 데이터를 추적하고, 그 데이터를 활용하였기에 스마트팩토리에 대한 이해와 필요성을 체감할 수 있는 좋은 시간이었다. 공장 현장 견학에서는 인쇄의 시작인 제판부터 인쇄, 제본 등 주요 공정별로 실제 생산공정에서 사용되고 있는 MES/POP 시스템으로 실시간 작업지시, 설비별 가동률, 오더 진행현황 등 다양한 데이터를 추적하는 과정을 직접 보고, 설명 듣고 질의하면서 이해 하였다. 또한 추적된 데이터를 정보로 활용해 기업은 업무 스피드를 향상하고 품질관리 및 손실을 개선하는 등 실시간 모니터링으로 신속한 의사결정을 할 수 있다는 점을 배웠다.



제이에스아이티 대표이사 한경석

제이에스아이티 한경석 대표이사는 고객사와 컨소시엄으로 정부지원 스마트공장을 도입하게 되면, 지난 10년동안 인쇄 업종에서 쌓은 인쇄업종의 비즈니스와 기술적 노하우를 기반으로 “자사의 솔루션을 공급하여 생산현장의 실시간 데이터를 추적하고, 그 데이터를 측정 및 분석하여 비즈니스적인 개선 포인트를 고객사가 지속적으로 찾을 수 있게 해주는 것이 스마트공장 도입의 궁극적인 목표” 라며, “제이에스아이티는 인쇄사·패키징사에 체계적이고 표준화된 솔루션을 공급하고, 경쟁력 있는 비용과 서비스로 최선을 다하겠다.”라고 전했다.

스마트팩토리 시스템구축은 제이에스아이티가 앞장섭니다!



자세한 내용은 홈페이지를 참조하세요.
<http://www.jsitsystem.co.kr>
 TEL. 02-3452-0620 FAX. 02-3452-0622
 서울특별시 금천구 가산디지털1로 1 더루벤스밸리 403~404호

대표전화 번호
02)3452-0620



스마트팩토리 정부지원사업 POOL등록 전문기업
 -패키징사 및 인쇄사 구축 경험 다수 보유
 -스마트추진단 정부지원 사업 경험 다수 보유

▶ **경쟁력 및 특허출원**
 -기업부설연구소 설립(제2013115072호)
 -벤처기업인증(제20180106985호)
 -특허출원 번호(10-2015-0035277), (10-2015-0035277)



Tel 02-3452-0620 Fax 02-3452-0622

서울특별시 금천구 가산디지털1로 1 더루벤스밸리 403~404호

www.jsitsystem.co.kr