

회사소개서 - (주)시스웨어

● 2021년

Making Your Business Better

고객기업이 경영을 더 잘하게





Contents

I . 회사소개 및 사업실적

II . 사업분야(ERP, 연구과제관리시스템)

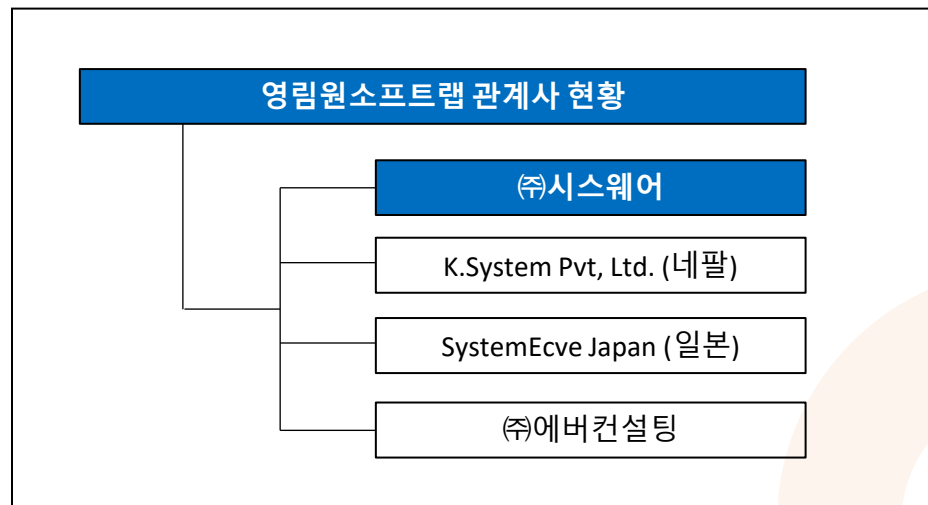
III . 사업관리

IV . 스마트공장 개요 및 사업실적

회사소개 - 개요

회사명	(주)시스웨어		
업력	1998년 설립 , 20년 업력 300여 업체 유지보수 중		
인력	전체 : 41명		
	개발 34명	특급:16명, 고급 :6명, 중급5,초급:7	
사업 분야	ERP	FS 2000 – E	영림원소프트랩 KSystem ERP
	MES	FS 2000 – M	
	기타	연구과제관리시스템	
홈페이지	www.sysware.co.kr		
소재지	서울특별시 강서구 마곡중앙6로 JH장흥빌딩 6층		

구 분	2018년	2019년	2020년
매 출 액	4,857	5,296	5,807
영업이익	504	236	817
자본	2,860	3,241	4,079
자산	4,968	5,495	6,483
부채	2,107	2,254	2,404
부채비율	53.7	69	58.9





사업실적 - ERP - 전기, 전자 업종

전자



영사기기제조업 (자동차, 스마트폰 카메라모듈)

엠씨넥스

- 2007년 한국 본사 구축
- 2113년 베트남 법인 구축
- 전모듈, 연동(MES, GW)
- 베트남법인 현지 세무신고 적용함
- 2021년 한국, 베트남 동시 재구축
- ERP업그레이드(ACE)
- 삼성SDS(MES)와 컨소시엄 진행
- 코스닥 상장 기업

₩ 13,000 📦 451

전자



유선통신장비, 스위치, PTH 제조

유비쿼스

- 2012년 구축
- 전모듈, 연동(MES, GW)
- 협력사 구매SCM 개발 적용
- 코스닥 상장기업

₩ 1,039 📦 196

전자



무선통신장비제조

에이엠텔레콤

- 2012년 구축
- 전모듈, 연동(MES)

₩ 419 📦 122

전자



원격송수신시스템, 전자제품, 반도체소재제조

단암시스템즈

- 2015년 구축
- 2018년 재구축
- 전모듈, 연동(GW, 생산현장 데이터)
- 프로젝트관리, 방산원가(추산)

₩ 489 📦 186

전기
전자



정수시수처리용필터액체여과기제조업

마이크로필터

- 2013년 구축
- 전모듈, BI(2017년 추가 구축)
- 청호나이스 관계사

₩ 1,237 📦 274

전기
전자



전기회로개폐보호및접속장치제조

협진커넥터

- 2009년 구축
- 2019년 업그레이드
- 관계사(삼성금속, 신성프리시전, 엑스큐어넷)

₩ 588 📦 102

의료
기기



전기식진단및요법기기제조

메디아나

- 2010년 구축
- 2020년 구축(Upgrade 구축)
- 업그레이 구축을 위한 별도 P진행
- 전모듈, 연동(GW, MES)

₩ 523 📦 245

의료
기기



방사선장치제조업

포스콤

- 2014년 구축
- 전모듈
- 휴대용 엑스레이기기, 의료장비 생산

₩ 230 📦 90

사업실적 - ERP - 기계, 장비제조 업종

반도체
기계



반도체 제조용 기계제조

싸이맥스

- 2010년 구축
- 2017년 업그레이드(GENUINE)
- 전모듈(PMS), BI
- 연동(GW, MES, PLM, 삼성SCM-SEMES, CAPS, 비즈플레이)
- 인지그룹, 코스닥 상장 기업

₩ 834

👤 200

반도체



다스플레이제조용 기계제조

디에이테크놀로지

- 2017년 구축
- 전모듈(PMS), 연동(GW)
- K.STUDIO(전산실 개발 적용)
- 코스닥 상장 기업

₩ 1,088

👤 166

반도체
기계



LCD모듈 테스트장비제조

이엘피

- 2010년 구축
- 2018년 업그레이드(GENUINE)
- 2020년 관계사(엔지온시스템) 구축
- 전모듈(PMS), GW, PDA연동
- 코스닥 상장기업

₩ 380

👤 140

반도체
기계



반도체제조용(진공)기계제조

한국알박

- 2009년 구축
- 전모듈(PMS), 연동(GW)

₩ 2,806

👤 456

반도체
기계



산업용 로봇제조업

라온테크

- 2017년 구축
- 전모듈(PMS)
- 연동(GW, MES)
- 코넥스 상장 기업

₩ 126

👤 77

반도체
기계



산업용 로봇제조업

이티에스

- 2018년 구축
- 전모듈(PMS)
- 연동(GW, PDA)
- 2차전지 제조용 자동화 설비

₩ 421

👤 146

반도체
기계



산업용로봇제조업체

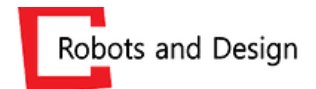
세스텍

- 2020년 구축
- 계획생산+프로젝트 적용
- 구매 협력사 시스템 적용
- PDA 입출고 개발

₩ 253

👤 129

반도체
기계



산업용로봇제조업체

로봇앤디자인

- 2020년 구축
- 계획생산+프로젝트 적용

₩ 282

👤 96

사업실적 - ERP - 화학 업종

화학



화학용및비료원료용광물광

(주)농협케미칼

- 2016년 구축
- 전모듈, 경영계획, BI
- PI(3개월간 별도 PI진행)
- 추가개발(물류(배차)관리, 영업관리)
- 연동(GW)

₩ 2,046

📦 276

화학



콘크리트혼화제, 비료, 친환경농자재 제조

KG케미칼

- 2013년 구축
- 전모듈, 경영계획, BI
- PI(3개월간 별도 PI진행)
- 연동(GW)

₩ 20,683

📦 218

화학



벽및바닥피복용플라스틱제품제조

녹수

- 2013년 구축
- 관계사(모림, 녹스텍스테리어, 녹수 피엠에스, 녹수USA, 녹수VINA, 엔보 디자인, 신호인더스트리)
- 과거 회계데이터 마이그레이션

₩ 2,731

📦 251

소재



플라스틱필름시트및판제조업체

화인인더스트리, 화인프라텍

- 2008년 구축
- 2019년 업그레이드 재구축
- 관계사(화인프라텍 포함)
- 연동(바코드, 근태)
- 개발(견적원가관리)

₩ 209

📦 86

화학



도로용페인트제조

대화페인트

- 2010년 구축
- 회계시스템 별도 사용

₩ 428

📦 52

화학



산용기초화합물제조

회명산업

- 1999년 구축
- 2020년 업그레이드 재구축
- 7개 법인(회명산업, 회명솔레니스, 회명위터젠, 회명에이엠인베스먼트, 회명홀딩스, 회명옵티스, 회명파인테크) 동시 구축진행

₩ 528

📦 51



탐밸브및상하수도관제조

뉴보텍

- 2011년 구축
- 전모듈, GW연동
- 2020년 관계사(엔비텍) 구축
- 연결결산 적용
- 코스닥 상장기업

₩ 443

📦 154

제조



골판지제조업

영풍제지

- 2019년 구축
- 계획생산 프로세스 적용
- 개발툴(K-Studio), Moble 구축

₩ 996

📦 104

사업실적 - ERP - 식품제조, 건설 업종

식품
제조



식사용 가공처리 조리식품 제조업

천일식품

- 2016년 구축
- 전모듈, PI(2개월), BI적용
- 연동(GW, 비즈플레이, WMS, 웹수발주)
- 관계사(천일물류)

☺ 900

📦 250

식품
제조



혼합제조조미료 제조업

원일식품

- 2019년 구축
- 본사, 진천공장, 덕산공장, 대소공장
- 관계사(성보) 구축
- 연동(GW, MES)

☺ 540

📦 148

식품
제조



템벨브릿상하수도관제조

세계식품

- 2011년 구축
- 전모듈, GW연동
- 2020년 관계사(엔비텍) 구축
- 연결결산 적용
- 코스닥 상장기업

☺ 403

📦 186

식품
제조



기타비알코올음료제조및도매업

오케이에프

- 2013년 구축
- 서울본사(영업, 수출)
- 안동공장(구매, 생산) 연동

☺ 1,012

📦 300

건설
벽돌



콘크리트타일 벽돌및블록제조업

88콘크리트

- 2011년 구축(관계사 포함)
- 전모듈, 연동(GW)
- 개발(배차 및 물류관리)

☺ 270

📦 54

건설
벽돌



점토벽돌,블록요업제품제조업

삼한

- 2013년 구축
- 전모듈 적용
- 개발(프로젝트성 영업관리, 각종 생산일지(온도기록일지, 제토작업일지 등))

☺ 163

📦 68

건설
벽돌



석회및플라스터제조업

우룡, 지엠씨

- 2020년 구축
- 전모듈, 연동(GW)
- 현장 RAW-DATA 수집 실시간 모니터링
- 공장 설비 실시가 모니터링

☺ 423

📦 50

제약



완제의약품제조

고려제약

- 2005년 구축
- 2020년 Upgrade 구축
- 제약 프로세스 적용
- BI,개발툴(K-Studio),Mobile

☺ 555

📦 268

사업실적 - ERP - 유통 및 기타 제조

유통
제조



문구용 종이제품 제조

모닝글로리

- 2011년 구축
- 전모듈
- 대리점(영업소)관리

₩ 599

📦 266

유통
제조



지류, 판지, 문구류 도매 제조

삼원특수지

- 2019년 구축
- 관계사(고려신소재) 동시 구축
- 계획생산 프로세스 적용
- 개발툴(K-Studio)
- PDA 입출고 개발

₩ 453

📦 135

유통
농업



과실류(키위) 도매업

케이케이엠씨영농조합법인

- 2007년 구축
- 전모듈
- 개발(농가관리, 원가(분석)관리)

₩ 1,191

📦 153

유통
농업



과실 및 채소(파프리카) 도매

농산무역

- 1999년 구축
- 2014년 업그레이드 재구축
- 개발(농가관리(재배정보) 정산관리(발생비용 집계 처리))

₩ 312

📦 70

유통
제조



전기온열침대 가구제조업

삼성온열카드라인

- 2017년 구축
- 전모듈
- 대리점(100개) 주문관리, 재고관리
- 관계사(장수산업, 장수바이믹스, 오성산업, 중국법인)

₩ 400

📦 80

유통



탭밸브 및 유사장치 제조업체

에치케이씨

- 2018년 구축
- 관계사 동시 구축
- 계획생산 프로세스 적용
- PDA 입출고 개발

₩ 441

📦 104

제조



플라스틱 접착처리 제품 제조업

앤디포스

- 2020년 구축
- 계획생산 프로세스 적용

₩ 841

📦 126

유통



비영리 단체 공제조합

전국렌터카공제조합

- 2019년 구축
- 자동차 공제, 보험, 계약 및 보상업무
- 비영리(공공모듈)부문 적용
- 예산회계, MBO 적용

₩

📦 280



Contents

I. 회사소개 및 사업실적

II. 사업분야(ERP, 연구과제관리시스템)

III. 사업관리

IV. 스마트공장 개요 및 사업실적

ERP - 적용분야 및 범위

산업별 특화프로세스



제약



식품



반도체
장비



화학



플랜트



IT/서비스



자동차
부품



공공



화장품



유통



인사

- 일반행정
- 노무관리
- 조직관리
- 복리후생

급여

- 사회보험
- 정산/소급
- 근태관리
- 퇴직관리

재무회계

- 전표
- 자금/예산
- 장부/결산
- 자산관리

세무

- 부가세
- EDI신고
- 대사
- 전자세금계산서

경영자정보

- ES정보
- 경영지표분석

영업/물류

- 판매계획
- Local/수출
- 내수판매
- 재고/실적

생산

- 생산계획
- CAPA/실적
- MRP
- 설비

자재/구매

- 자재단가
- 수입구매
- 내자구매
- 자재불출

원가

- 마감
- 결산
- 배부
- 원가분석

경영계획

- 비즈니스계획
- 손익계획

외주

- 외주계획
- 외주납품/입고
- 외주발주
- 외주정산

품질

- 검사항목
- 품질분석
- QC
- 클레임

프로젝트

- 프로젝트수주
- 프로젝트일정
- 프로젝트예산
- 프로젝트실적

IFRS

- 국제회계
- 기준결산

원가손익

- 제조원가
- 수익성분석

멀티컴퍼니

다국어

인증/권한

게시판

서비스접수

확장솔루션

- **Mobile** (Android / iOS)
- **BI** (OLAP, Dashboard)
- **Plug-in** (Excel / PPT/MS PJT)
- **K-Studio** (개발툴)
- **수발주 SCM** (협력사)
- **삼성 SCM** (삼성1차)

타시스템연동

- **K-Branch** (은행연동)
- **전자세금계산서** (국세청)
- **GW** (그룹웨어)
- **PDA / 바코드**
- **MES** (생산관리 시스템)
- **PLM** (도면관리 시스템)
- **FTA-Pass** (관세청)

ERP – 적용업종 및 제안범위

확장 솔루션

K-Studio

개발도구



K-System
Mobile

Mobile



K-System
Plug-in

오피스
플러그인



K-System
BI

Business
Intelligence



PDA 바코드



SCM



FTA-Pass



K-System
Ace

표준 연동 서비스(상품)

경비지출관리
비즈플레이

bizplay

그룹웨어
다우기술

DAOU office

쇼핑몰관리
사방넷

SABANGNET

전자계약솔루션
포시에스

OZ e-FORM

세금계산서
스마트빌

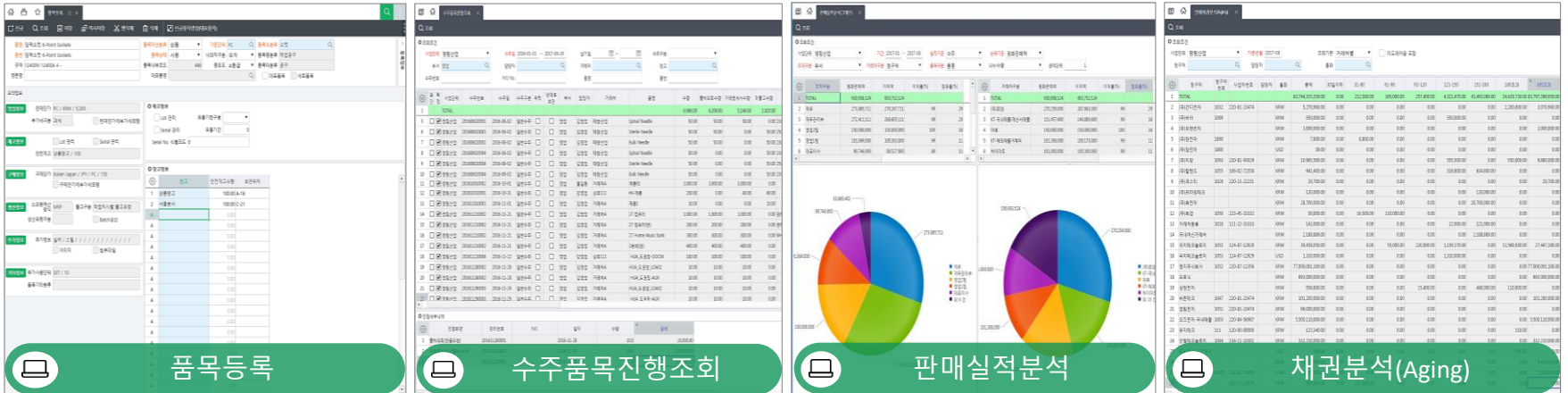
S3 SmartBill

거래처신용정보
나이스평가정보

NI
CE

ERP – 영업

영업 업무는 기업별 영업환경에 따른 수주형태의 다양성을 지원할 수 있으며, DCM(Demand Chain Management)를 통한 기업간 연동, 다 기종의 Device 연동으로 효율적인 영업 관리를 실행할 수 있습니다.



✓ 기본 정보

- 품목의 영업/구매/생산정보, 단위, 세트 등 기본 정보 관리
- 매출/매입/비용거래처의 이원화 관리 및 거래처별 여신관리
- 다양한 판매단가(품목, 거래처, 프로모션, 옵션 등) 정보관리

✓ 영업 계획

- 연간, 월간 실행목표/계획수립, 계획생산의 원천 데이터 제공
- 계획대비 실적 분석

✓ 국내 영업 관리

- 수주 형태에 따른 다양한 프로세스 및 진행상태 관리
- 수주품목의 가용재고 및 예상이익 예측
- 위/수탁 거래와 연계된 재고관리

✓ 실적

- 거래처/부서/직원별 실적 관리
- 목표대비판매실적 등 다양한 Report 지원
- 매출채권 관리(연령 분석 등)

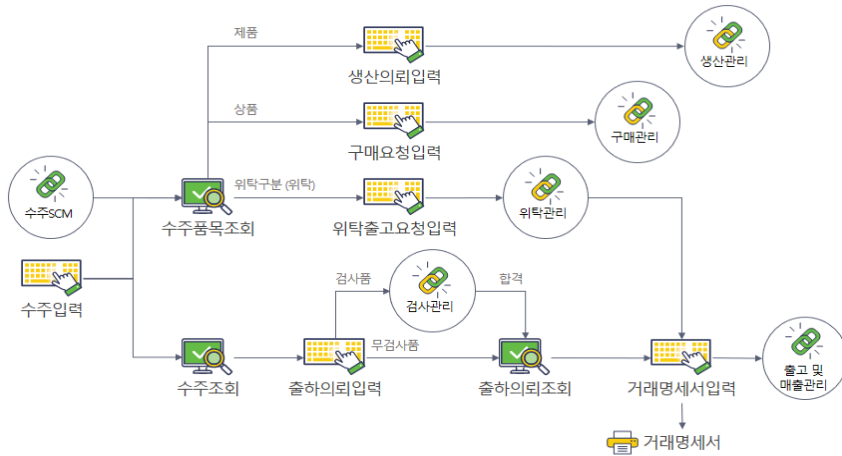
✓ 해외 영업 관리

- 수출 계약 관리를 통한 Order 및 Payment 관리
- 수출 매출/입금 관리를 통한 BL, 매출, Nego 비용처리

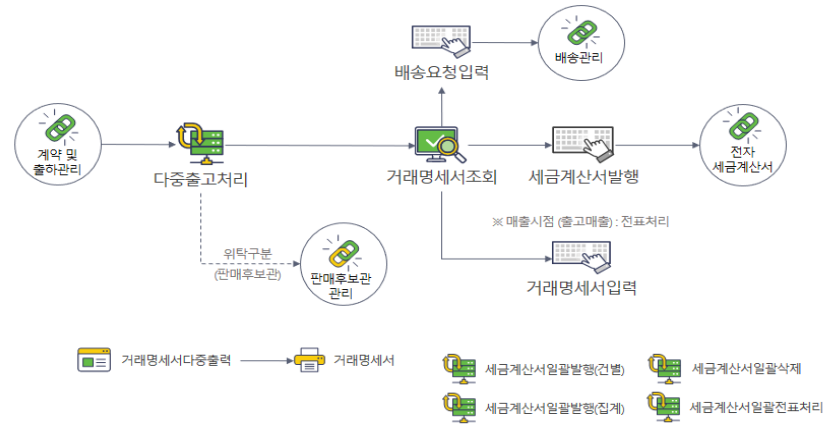
ERP - 영업

영업 모듈 프로세스

주문 및 출하관리



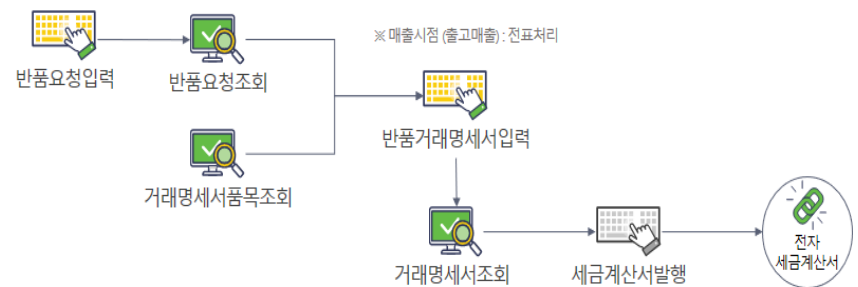
출고/매출처리



입금/선수금관리



반품처리



ERP - 물류

물류 업무는 업무프로세스와 실물 재고의 이동에 대한 불일치를 제거하기 위한 관리/기능창고의 분리와 위/수탁 거래, 재고의 상태 변화 등에 대처 할 수 있는 다양한 물류 프로세스를 지원합니다.

사업단위별 재고조회

This screenshot displays a detailed inventory list organized by business unit. The interface includes search filters at the top and a table with columns for item code, description, unit, and various inventory status fields. A green banner at the bottom identifies the function as '사업단위별 재고조회'.

재고 Aging

This screenshot shows the '재고 Aging' (Inventory Aging) report. It provides a breakdown of inventory items based on their age, with columns for item details and aging periods. A green banner at the bottom identifies the function as '재고 Aging'.

창고별 LOT 재고원장조회

This screenshot displays the '창고별 LOT 재고원장조회' (Warehouse-wise LOT Inventory Ledger Inquiry) screen. It allows users to view inventory levels for specific lots within different warehouses. A green banner at the bottom identifies the function as '창고별 LOT 재고원장조회'.

창고재고실사등록

This screenshot shows the '창고재고실사등록' (Warehouse Inventory Actual Registration) screen. It is used for recording actual inventory counts from the warehouse. A green banner at the bottom identifies the function as '창고재고실사등록'.

✓ 기본 정보

- 창고 마스터 정보관리를 통한 정확하고 편리한 물류흐름 관리
- 실제 수불이 발생되는 관리창고와 기능창고를 분리하여 원활한 업무 프로세스 처리 지원

✓ 재고현황

- 사업단위별, 창고별, 재고기준 등 다양한 기준에 의한 재고현황 조회
- 재고 Aging 관리를 통한 효율적인 재고 관리 지원

✓ 이동 / 적송

- 사업장 내 물류 이동을 처리 하는 이동 프로세스 지원
- 사업장 간 물류 이동을 처리 하는 적송 프로세스 지원

✓ 기타입출고

- 타 계정 대체 발생 유형별 기타 입출고 처리/재고조정 프로세스 지원

✓ 재고 상태 변경

- 재고 등급 관리 및 품목의 상태(폐기, 생산중단 등) 관리
- 세트 품목 등의 입고/해체 처리 지원

✓ 위탁 / 수탁

- 위탁(거래처 출고)에 대한 자사 재고 관리
- 수탁(판매 후 보관)에 대한 재고 수량 관리

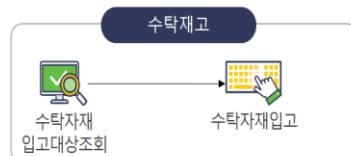
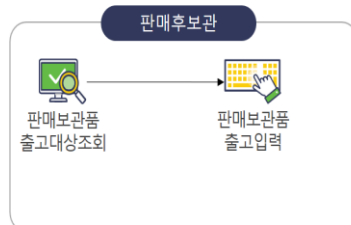
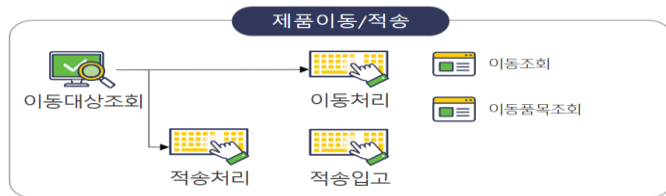
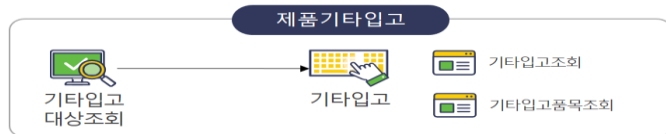
✓ LOT 관리 / 가용재고 관리

- 품목별 LOT 관리 및 자사 기준에 맞춘 설정에 의한 가용재고 관리

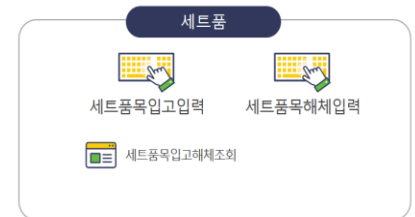
ERP - 물류

물류 모듈 프로세스

일반물류



재고실사

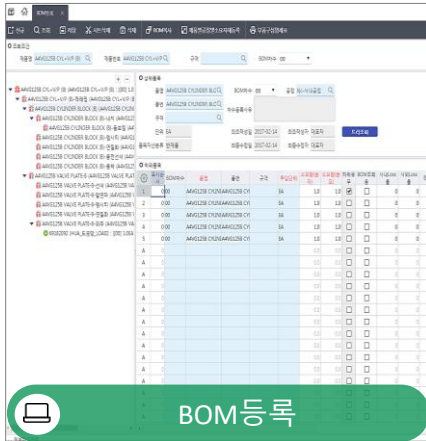


재고현황및 분석

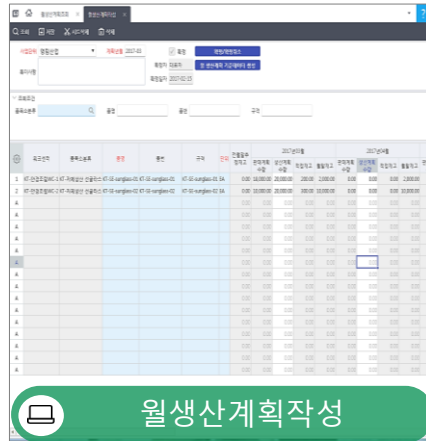
사업단위별 재고현황	사업단위별 재고	사업단위별 수불집계	사업단위별 재고원장
창고별 재고현황	창고별재고	창고별수불집계	창고재고원장
창고별 Lot 재고현황	창고별 Lot 재고	창고별 Lot 수불집계	창고별 Lot 재고원장
			Lot 추적
Serial관리	입출고별 Serial내역	Serial 등록	Serial 이력
			Serial 품목
재고분석	재고 Aging	장기재고	재고변동추이분석
	안전재고	가용재고	수탁자재재고

ERP - 생산

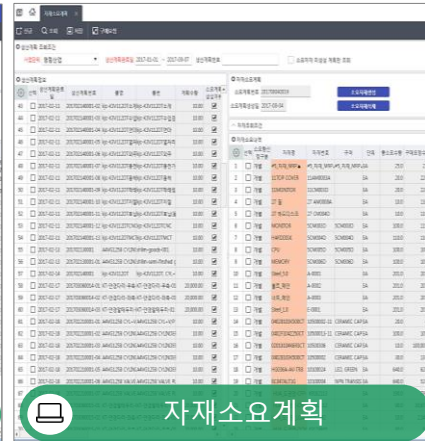
생산 업무는 다양한 주문형태를 관리할 수 있는 MTO, MTS 프로세스를 지원하며, 월생산계획수립으로 MRP를 활용하여 기업 내 자원에 대해 계획/관리할 수 있는 최적화된 기능을 제공합니다.



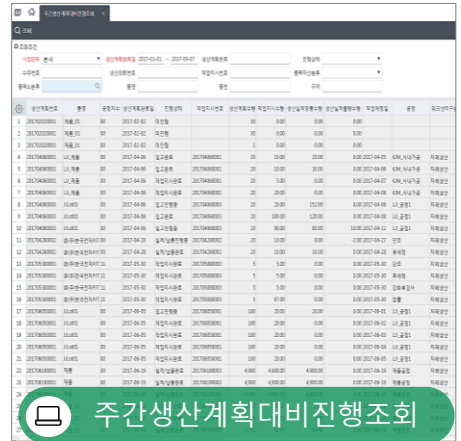
BOM등록



월생산계획작성



자재소요계획



주간생산계획대비진행조회

✓ 기본 정보

- EBOM, MBOM 을 통한 효율적인 배합비 관리
- ECO(Engineering Change Order)를 통한 BOM 변경관리
- BOM History (차수) 관리
- 공정 마스터에 의한 표준시간/공수 관리 및 워크센터 설정
- 재고등급(ABC관리)/판매 구성비 등을 통한 계획생산수량 근거 제시

✓ 생산 계획

- 판매내역을 근거로 한 월간/주간 생산계획 수립
- 주문 생산 프로세스 지원
- 워크센터별 부하 분석을 통한 효율적인 계획 수립/변경

✓ 자재 소요 계획

- 장납기 자재 수급을 위한 월간생산계획 기준의 자재소요계획 수립
- 단납기 자재 수급을 위한 주간생산계획 기준의 자재소요계획 수립

✓ 생산 현장 관리

- 생산/작업 지시를 근거로 한 생산 실적 관리
- 생산 실적 시 투입자재 처리를 통한 원가 반영
- 사내 외주 관리를 통한 외주비 산정 및 실적 관리

✓ 설비

- 설비(금형) 마스터 정보/수리, 이동 이력/검교정 관리

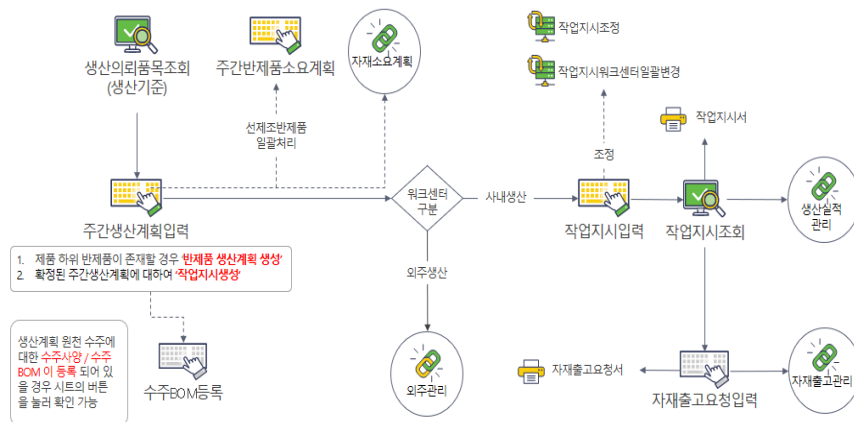
✓ 품질

- 인수/공정/최종/출하 검사 등 프로세스 내 품질 검사 지원

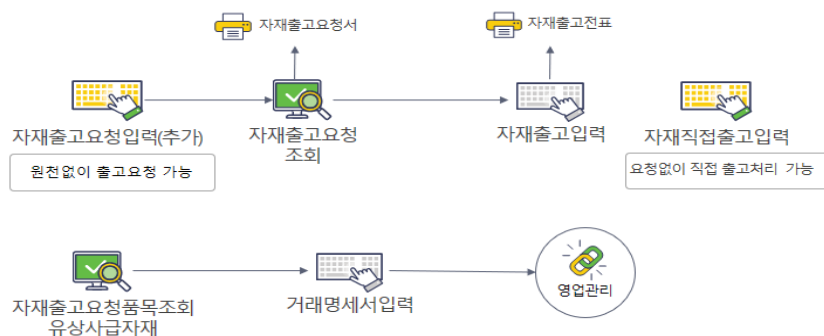
ERP - 생산

생산 모듈 프로세스

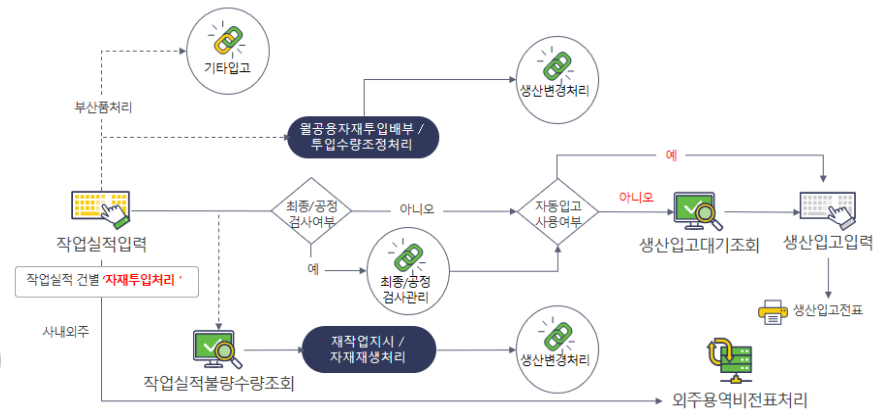
주간생산계획



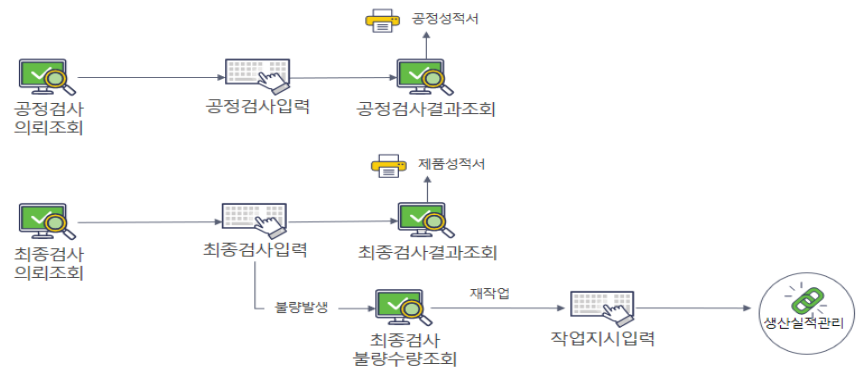
자재출고관리



생산실적관리

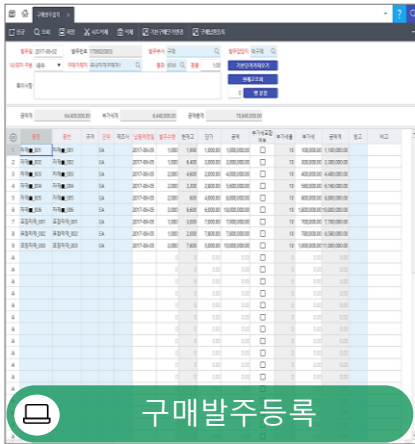


품질검사관리



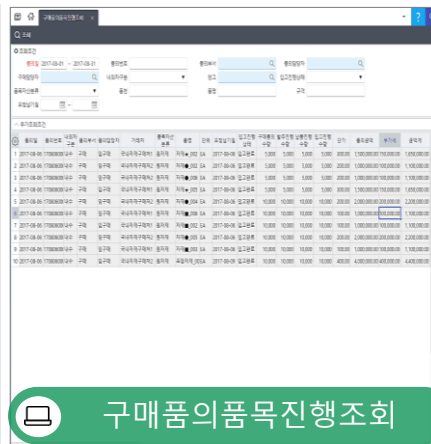
ERP - 구매

구매 업무는 내/외자 발주를 기초로 하여 적정량을 적시에 공급할 수 있는 JIT를 실현합니다. 또한 구매 / 외주 거래처와의 발주 정보 공유를 통해 SCM을 실현할 수 있습니다.



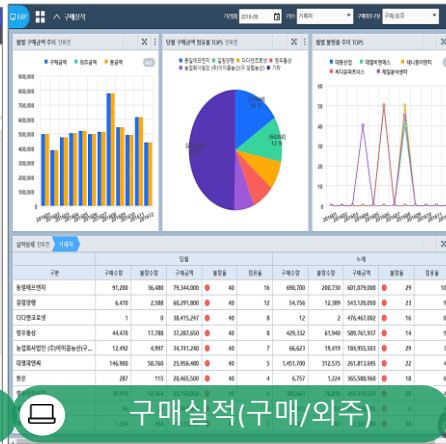
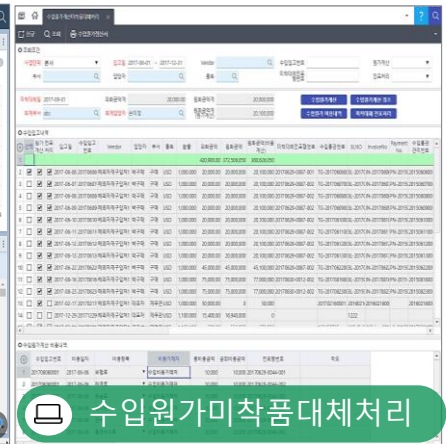
구매발주등록

This screenshot shows the 'Purchase Order Entry' interface. It features a search bar at the top and a large table below. The table columns include '발주번호' (Purchase Order No.), '발주일자' (Purchase Date), '발주처' (Purchase From), '발주품목' (Purchase Item), '발주수량' (Purchase Qty), '발주단가' (Purchase Unit Price), and '발주총액' (Purchase Total Amount). The table contains multiple rows of data for various purchase orders.



구매품의품목진행조회

This screenshot shows the 'Purchase Item Progress Tracking' interface. It displays a table with columns for '발주번호' (Purchase Order No.), '발주일자' (Purchase Date), '발주처' (Purchase From), '발주품목' (Purchase Item), '발주수량' (Purchase Qty), '발주단가' (Purchase Unit Price), and '발주총액' (Purchase Total Amount). The table lists various purchase items and their corresponding quantities and prices.

수입원가미착품대체처리

This screenshot shows the 'Supplier Replacement' interface. It displays a table with columns for '발주번호' (Purchase Order No.), '발주일자' (Purchase Date), '발주처' (Purchase From), '발주품목' (Purchase Item), '발주수량' (Purchase Qty), '발주단가' (Purchase Unit Price), and '발주총액' (Purchase Total Amount). The table lists various purchase items and their corresponding quantities and prices.

✓ 기본 정보

- 품목별 구매 정보(거래처, 단가 등) 관리

✓ 구매 발주 계획

- 생산계획을 통한 자재소요계획을 근거로 구매요청/품의 프로세스를 지원하고 자동 발주 처리 지원
- SCM을 통하여 거래처에 대한 발주정보 공유 및 거래처 납품 계획에 대한 정보 제공

✓ 구매 입고 계획

- 납품/입고/반품에 대한 구매 전반에 대한 프로세스 지원
- 구매(수입) 비용/미착품/소급/정산처리 프로세스 지원
- 구매 전체 프로세스에 대한 단계별 진행 현황 제공

✓ 실적 관리

- 구매 내역과 관련된 다양한 실적 Report 지원

✓ 외주관리

- 외주계약, 외주입고, 외주정산 등 외주관리 전반 프로세스 지원
- 외주 SCM 지원

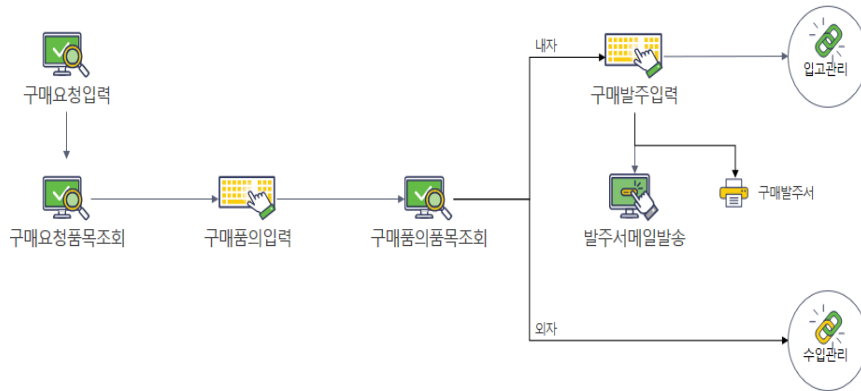
✓ 수입 관리

- 수입 프로세스(Order/Payment/Invoice/BL/통관 등) 지원
- 미착대체를 통한 수입 원가 계산

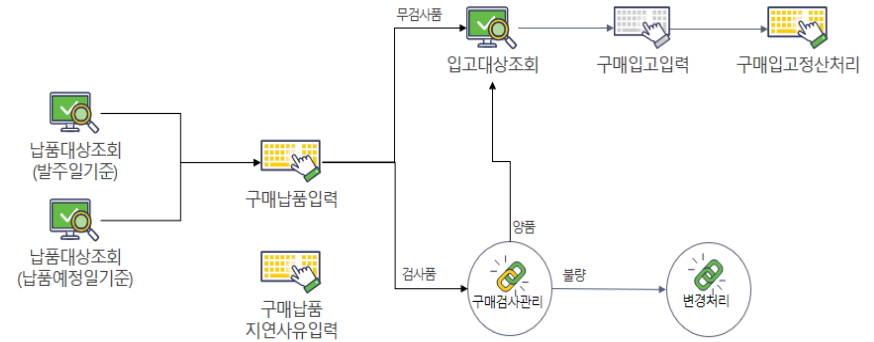
ERP - 구매

구매 모듈 프로세스

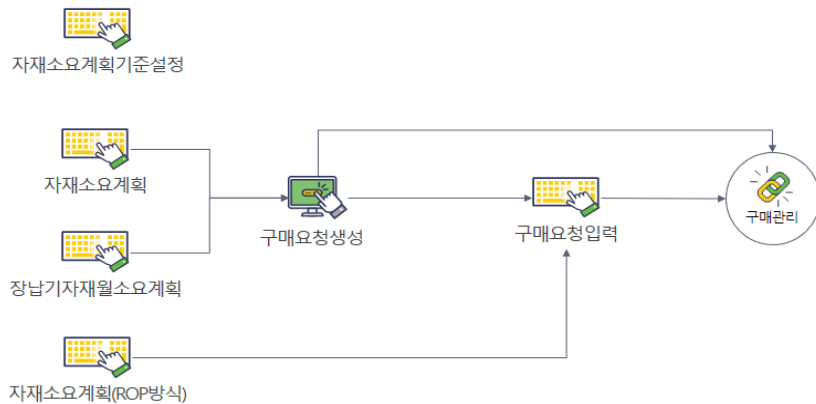
구매계약관리



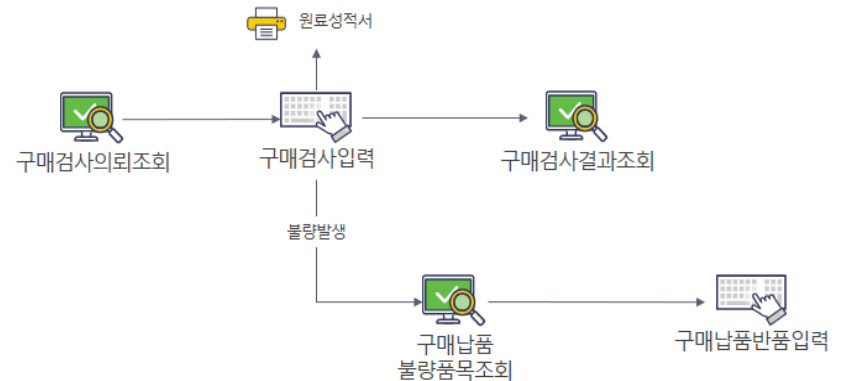
구매입고



자재소요관리

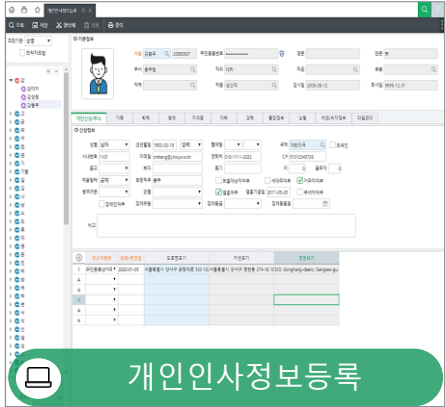


구매검사관리

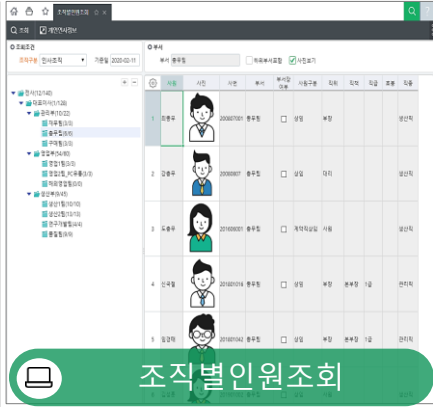


ERP - 인사/급여

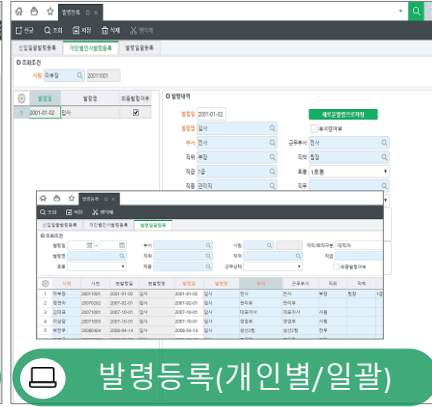
인사 업무는 기업의 기초가 되는 인적자원의 효율적인 운영을 위하여 입사부터 퇴사까지의 인사정보를 체계적으로 관리할 수 있으며, 인사관리의 핵심인 인사평가 및 MBO 관리를 통해 전사적인 목표 달성에 기여할 수 있는 기능을 지원합니다.



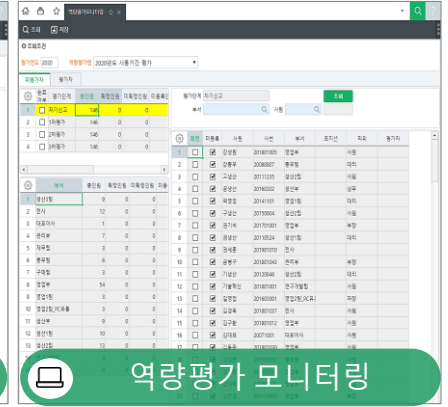
개인사정보등록



조직별인원조회



발령등록(개인별/일괄)



역량평가 모니터링

✓ 인사 정보

- 인적자원의 다양한 인사정보 관리
- 전보, 일반 발령관리 및 제 증명서 관리
- 동호회, 기념일, 건강검진 등 기타 행정 관리

✓ 조직 관리

- 부서 이력 관리를 통한 조직변경의 효율적 관리
- 다양한 조직도(인사, 영업 조직도) 이력관리 및 조직도 비교조회 가능

✓ 외부직원 관리

- 다양한 근무 형태별(일용직, 계약직) 인사관리 지원

✓ 통계 / 검색

- 근속, 입/퇴사자, 인원현황 등 인사 통계 자료 지원

✓ 학습 관리

- 내/외부 교육 계획 수립을 통한 전사 교육계획수립 지원
- 개인별/일괄 학습신청과 학습 결과(평가) 관리

✓ 평가 관리

- 학습, 경험을 통한 역량평가 관리
- 개인별 업적을 통합 업적평가 관리
- 역량/업적/다면평가를 기반으로 한 종합평가제도 지원

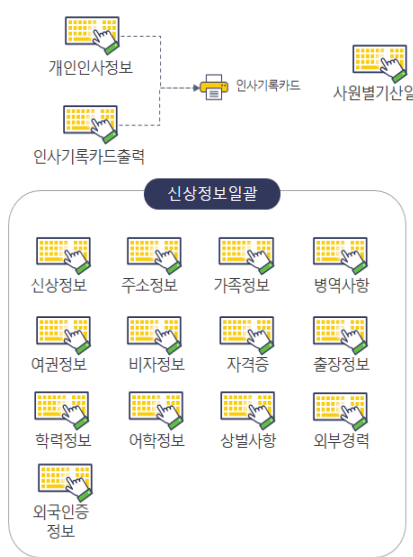
✓ ESS (employee self service) 기능 지원

- 제 증명서신청 등 개인신청, 개인발급 기능 지원
- 연차사용내역, 급여명세서 등 개인조회화면 지원
- 복리후생(학자금, 경조사, 콘도 등) 개인신청 화면 지원

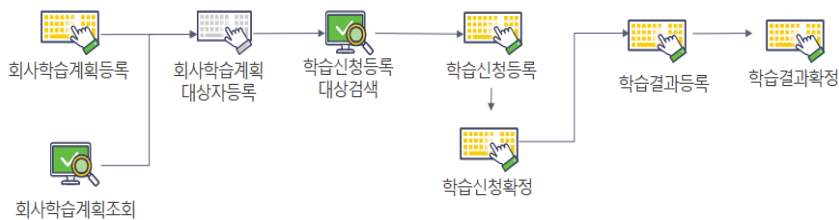
ERP - 인사/급여

인사 모듈 프로세스

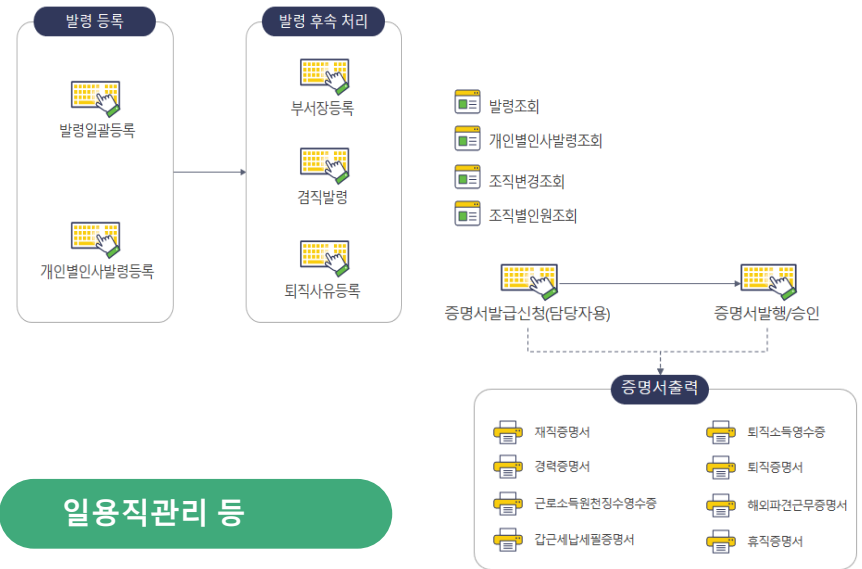
인사정보관리



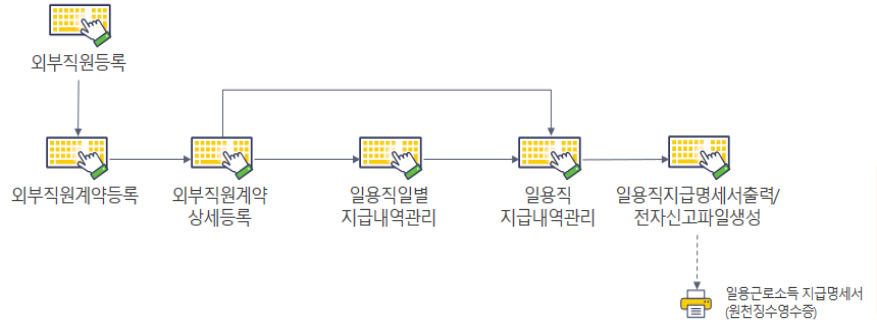
학습관리 및 증명서



발령/증명서관리

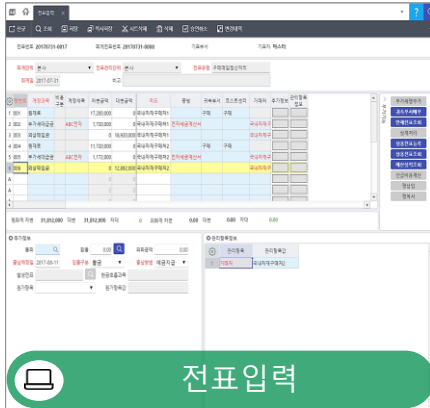


일용직관리 등

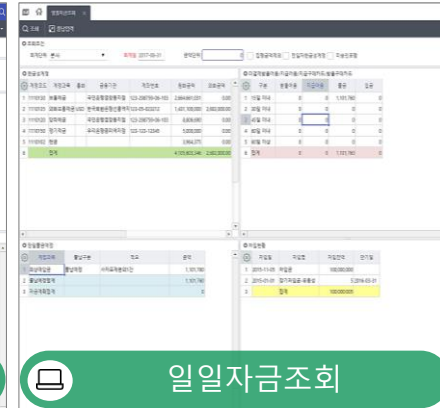


ERP - 재무회계

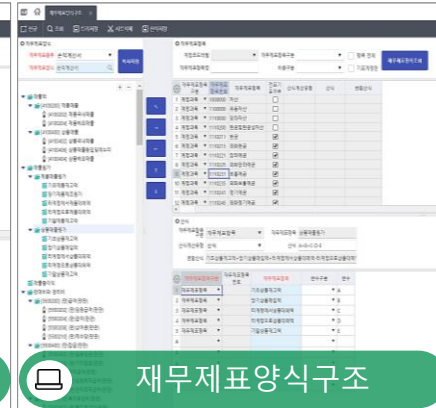
재무회계 내/외부 환경 변화에 능동적인 대처를 할 수 있도록 계정 및 재무제표의 구조적 설정 지원과 타 업무와의 유기적인 통합으로 의사결정 정보의 적시성과 정확성을 확보하고 있습니다.



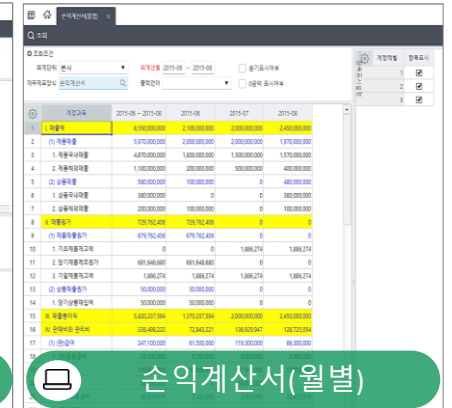
전표입력



일일자금조회



재무제표양식구조



손익계산서(월별)

✓ 기본 정보

- 회계단위 및 전표관리단위, 사업단위 관리
- 계정과목 및 구조, 금융기관, 법인카드 등의 마스터 관리

✓ 전표 관리

- 기표, 접수, 승인 절차에 의한 분개전표 관리
- 수정, 삭제, 저장 등 전표의 이력관리 (작성자, 처리일, 처리내역 등)
- 타 업무별 분개 설정을 통한 자동 전표 관리

✓ 장부 / 결산

- 장부에서 원 전표까지의 추적 관리 (Drill-Down 기능)
- 건별 반제, 계정별 / 2Level 잔액 등 다양한 형태의 장부 제공
- 재무제표 구조 설정, 직/간접법에 의한 현금흐름 생성
- 사업부문별 손익계산서 지원

✓ 자금 / 채무 관리

- 반복자금 및 자금 항목에 의한 자금 수지 계획 수립
- 받을/지급어음 관리, 차입금, 유가증권 관리

✓ 예산 관리

- 예산 과목별 편성, 변경, 전용 관리를 통한 예산관리
- 예실 현황을 통한 전표 기표 시점에서의 통제

✓ 고정자산 관리

- 고정자산 취득, 상각, 재평가(IFRS), 처분에 대한 관리
- 자산의 이동, 사용부서 등 자산이력 관리

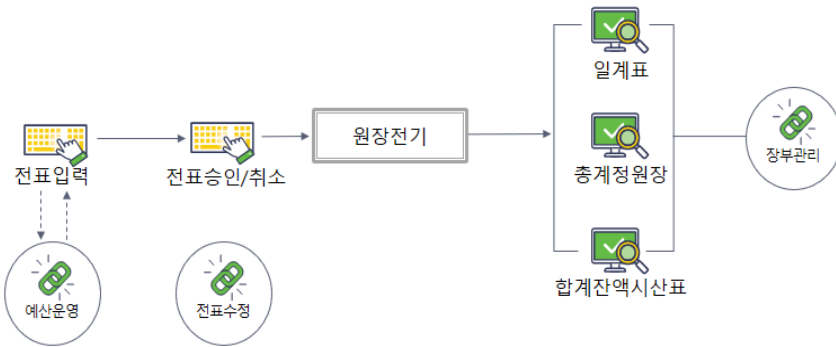
✓ 세무 관리

- 부가세 준비 및 신고 (EDI 연계 처리)

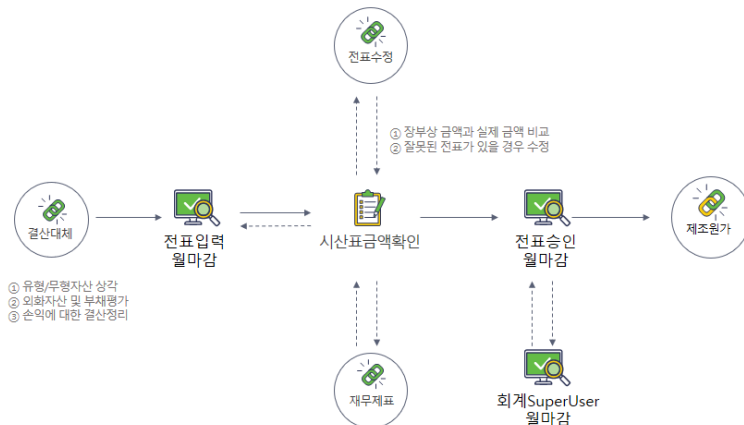
ERP - 재무회계

재무회계 모듈 프로세스

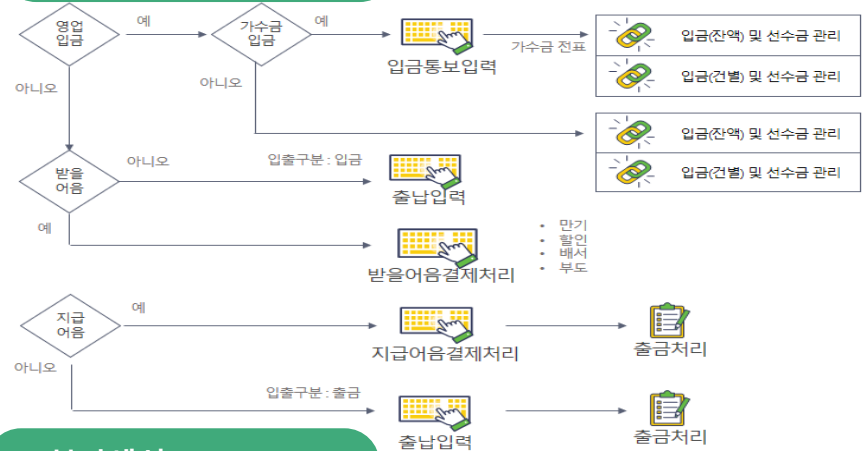
전표입력



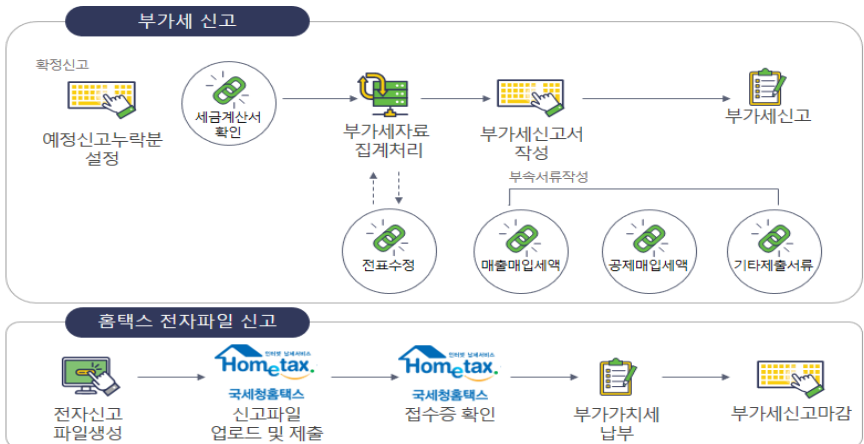
회계결산



채권/채무관리



부가세신고

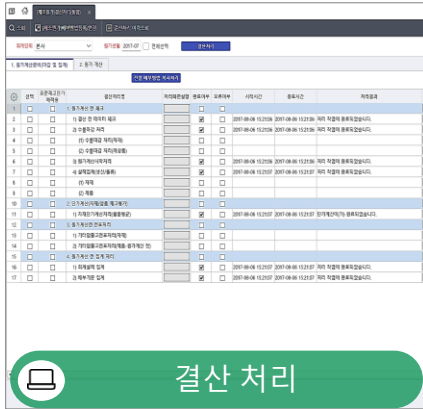


홈택스 전자파일 신고



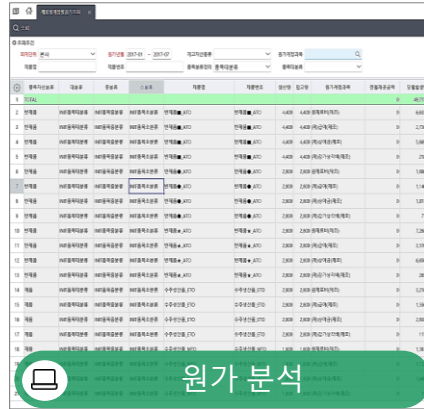
ERP - 원가

원가모듈은 다양한 기준의 배부와 방법을 적용하여 제품별/공정별 원가를 구현하며, 제조회가와 함께 총원가 분석을 실현하여 제품, 조직, 거래처 등의 요소별 수익성을 평가합니다.



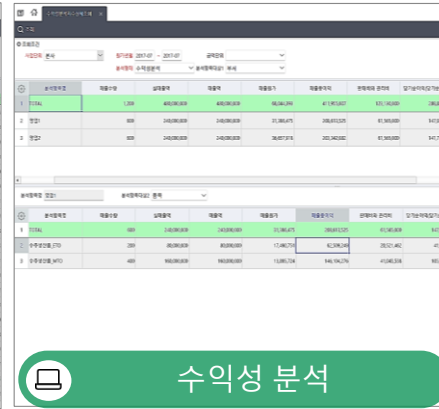
결산 처리

This interface shows a list of cost accounting items with checkboxes for selection. The table includes columns for item name, status, and various cost-related fields.



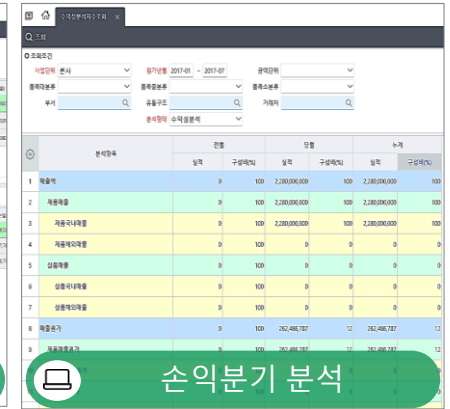
원가 분석

This interface displays a detailed cost analysis table. It shows various cost components and their corresponding values, organized into multiple columns for different cost types and categories.



수익성 분석

This interface provides a profitability analysis table. It compares costs against revenues and other financial metrics to determine the profitability of different products or processes.



손익분기 분석

This interface shows a break-even analysis table. It calculates the break-even point for different products or processes, helping to understand the relationship between costs, volume, and profit.

✓ 기본 정보

- 비용의 집계 단위인 코스트센터 마스터 정의
- 수익성분석의 구조를 설정

✓ 공통 배부

- 제조회가 및 총원가(판관비 배부)의 공통 부분의 배부처리 순서 기준 관리

✓ 배부 방법

- 제조회가, 프로젝트제조회가 및 총원가의 배부 방법 설정
- 코스트센터간 다단계 배부방법을 유연한 구조로 설정

✓ 결산 처리

- 상품, 자재 등의 단가계산부터 총원가까지 일괄 결산 처리 지원
- 각 배부 단계별 과정을 모니터링 할 수 있도록 지원

✓ 배부 결과

- 공통비, 직접비, 간접비 배부결과를 모니터링 할 수 있도록 단계별 결과 제공

✓ 수익성 분석

- 제품, 조직, 거래처, 프로젝트별 수익성 분석 데이터 생성
- 영업 외 매출, 매출차감에 대한 수익성분석 프로세스 추가 가능

ERP - 원가

원가 모듈 프로세스

제조원가



총원가



실적집계조회

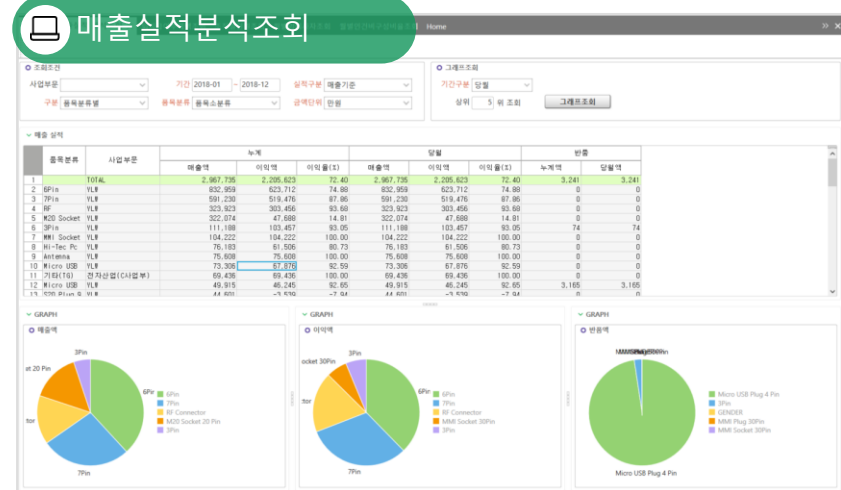
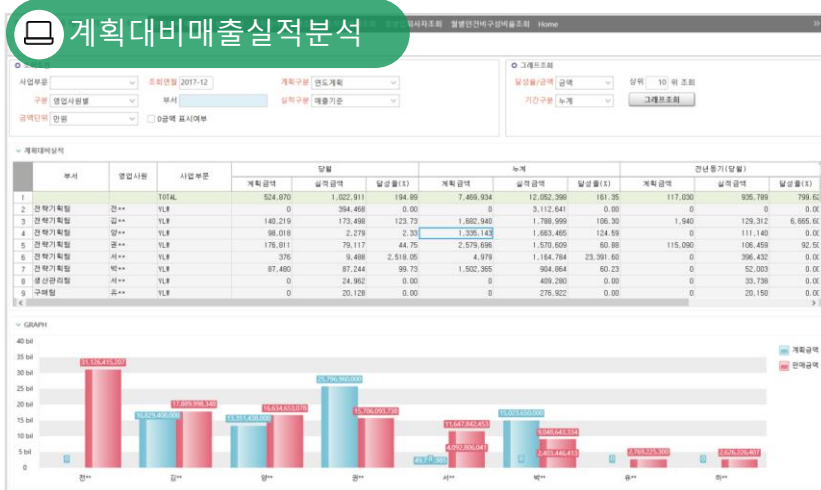
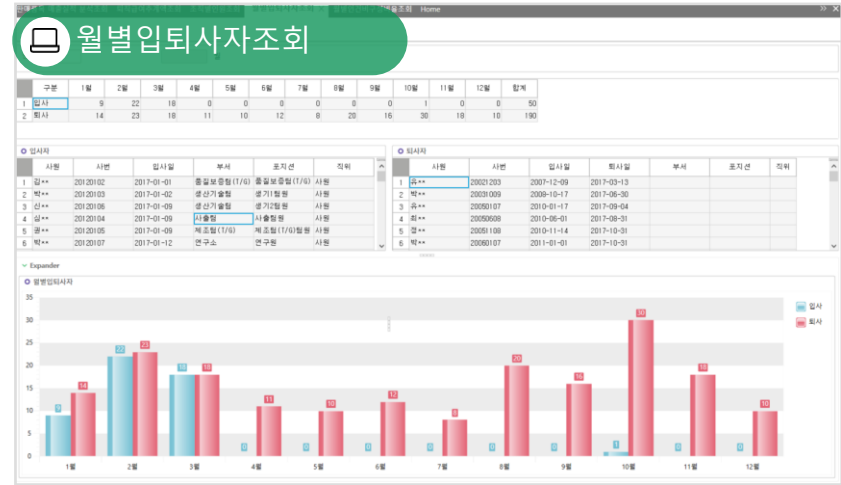
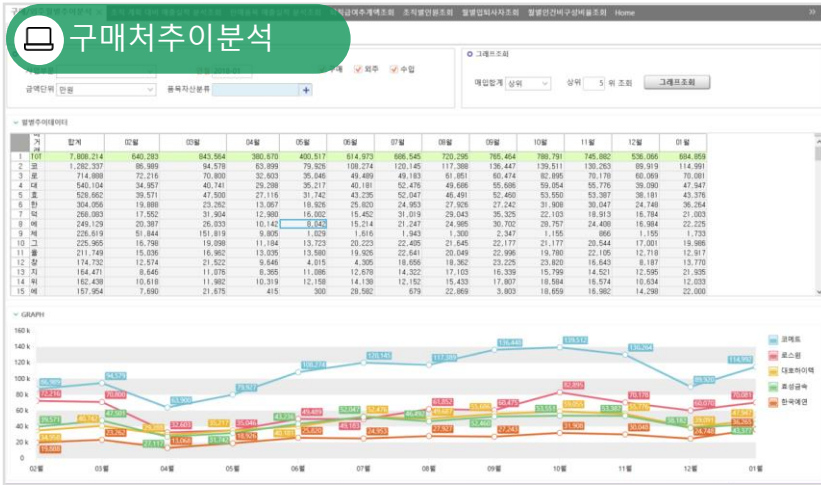
- 재무/원가계정별금액비교조회
- 영업물류실적집계조회
- [총원가]배부기준집계데이터조회
- [총원가]직접코스트센터배부내역조회

수익성분석

- 수익성분석지수조회
- 요소별수익성분석조회
- 전사수익성분석지수조회
- 수익성요소별월별추이조회
- 수익성분석지수상세조회
- 수익성분석지수-분석분류별조회
- 수익성분석지수-분석분류별조회(단계별)

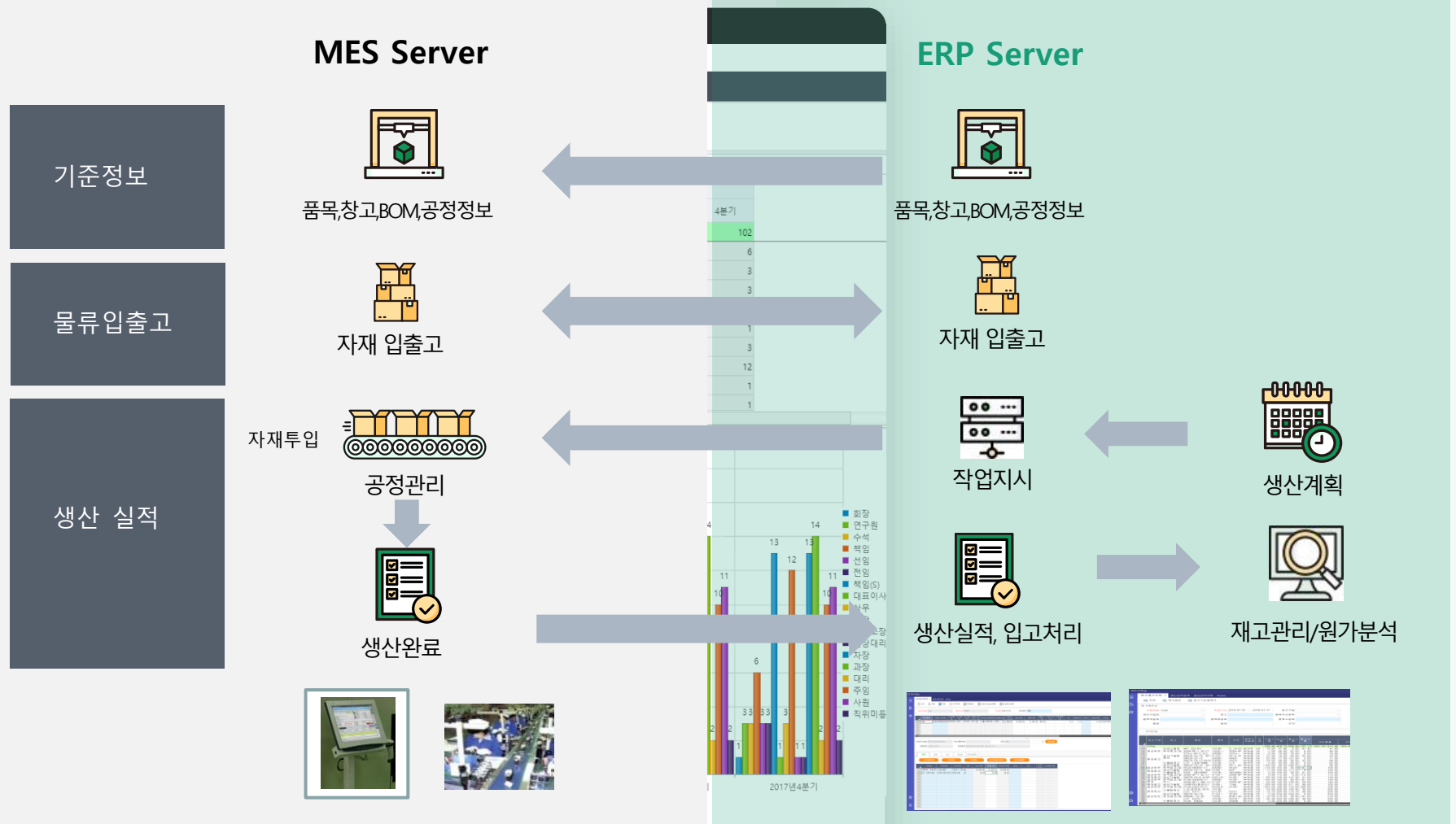
ERP - 경영자정보

경영자정보 샘플 화면



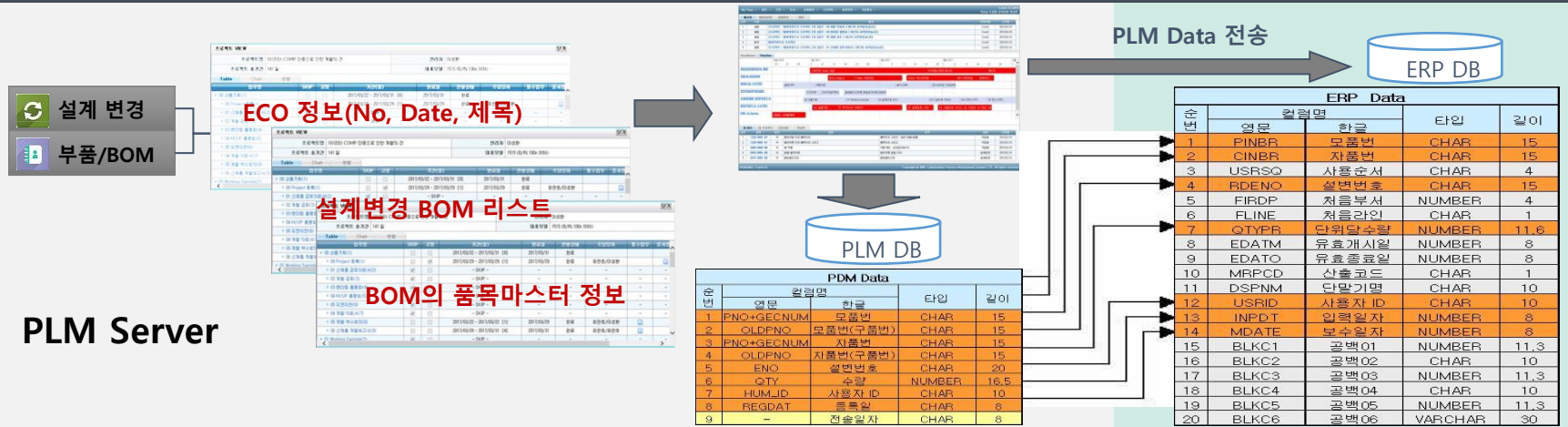
ERP – 타시스템 연동 - MES

ERP와 MES연동을 통하여 물류/생산의 데이터를 정확하고 편리하게 관리 가능합니다.



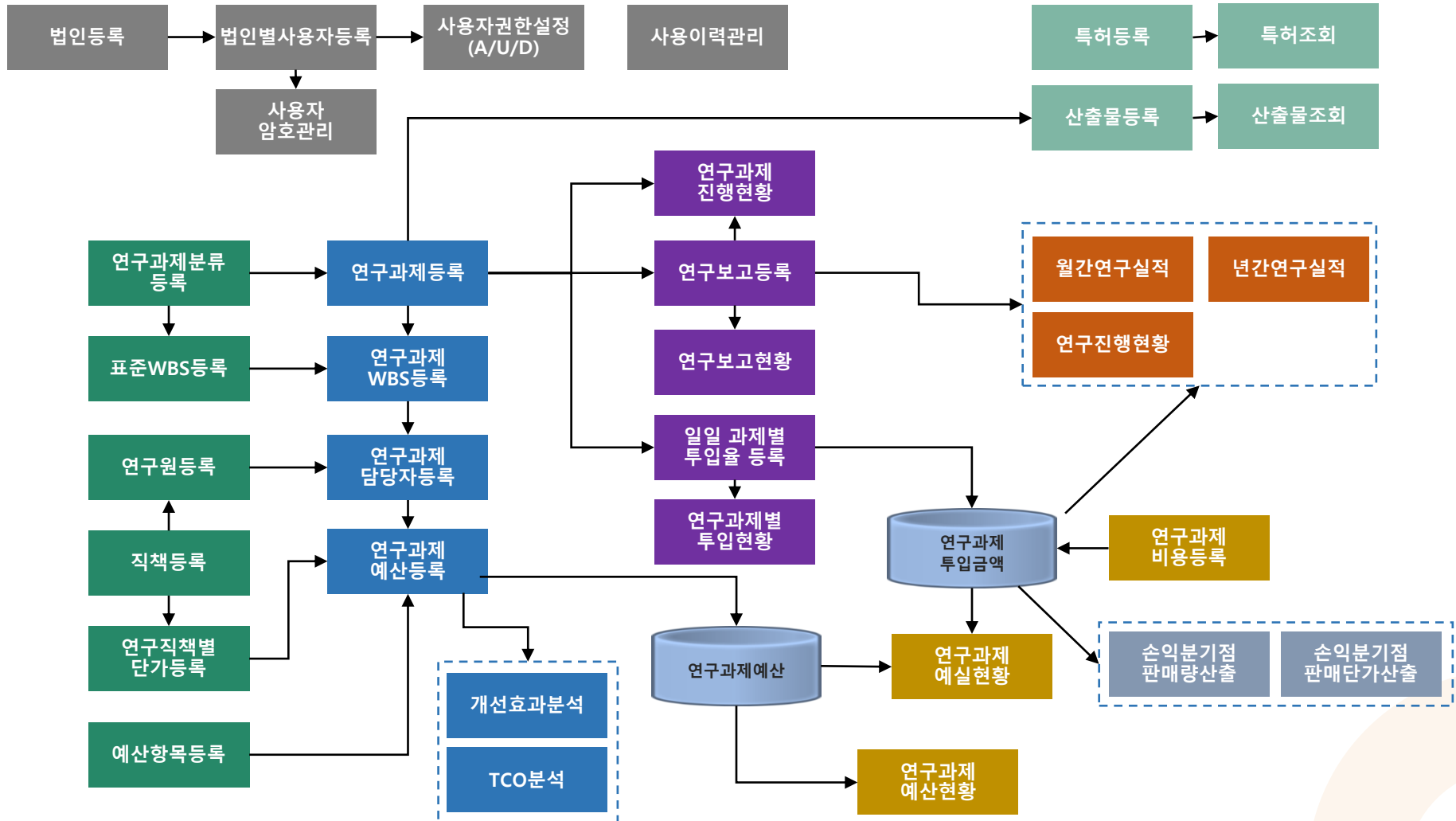
ERP – 타시스템 연동 – PLM

ERP와 MES연동을 통하여 물류/생산의 데이터를 정확하고 편리하게 관리 가능합니다.



항목	기본 요건 사항	지원	구축 사례
부품정보	품명,품번,규격,제품구분,UOM,조달구분,PJT Code,등록일 등	PLM → ERP	테라세미콘 흥아기연, 국제일렉트로닉스 시바우라메카트로닉스 한주금속 파세코(예정)
BOM정보	모품목/자품목 정보, 레벨, 수량, BOM적용/비적용,Revision,Alternative, 양산이관일자, 유효일자, 목적별 이관(원가/AS/Pilot생산/정규양산) 등	PLM → ERP	
설계변경 정보	모품목/자품목 BOM변경 구분(추가/삭제/수정),변경사유, 자재판정, ECO No, ECO 담당자/부서, ECO 적용일자 혹은 적용 Lot, ECO승인일자 등	PLM → ERP	
단가정보	최근 적용 단가, 화폐단위, 최근 적용 단가 적용일자 등	PLM ← ERP	
Project 코드정보	신규프로젝트 발생 시 PJT Code, 등록일자, 등록부서 등	PLM → ERP	
회계정보	연구개발비 계정, 계정별 계획/실적비용 등	PLM <-> ERP	

연구과제관리시스템 - 개요

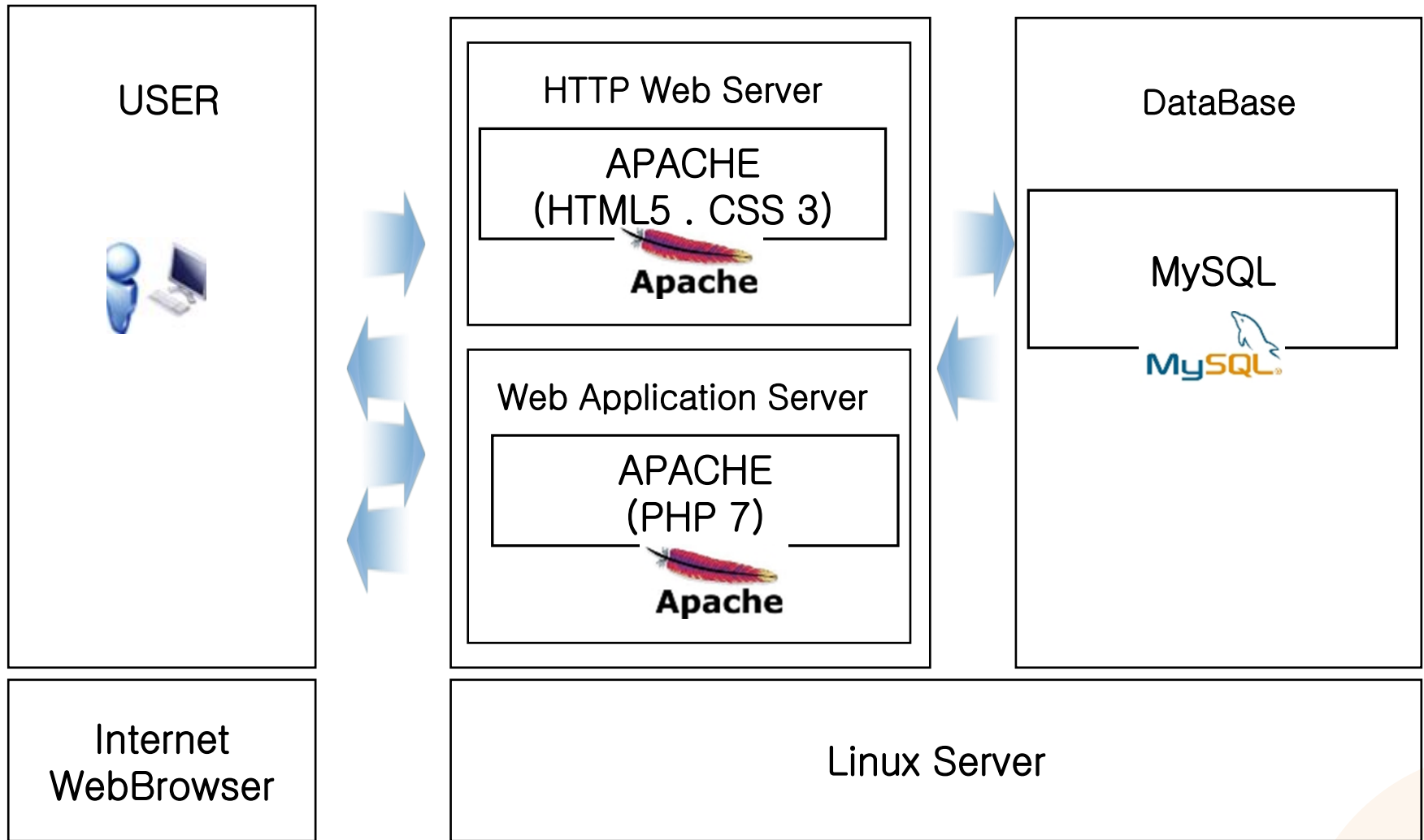


연구과제관리시스템 – MENU 구성도

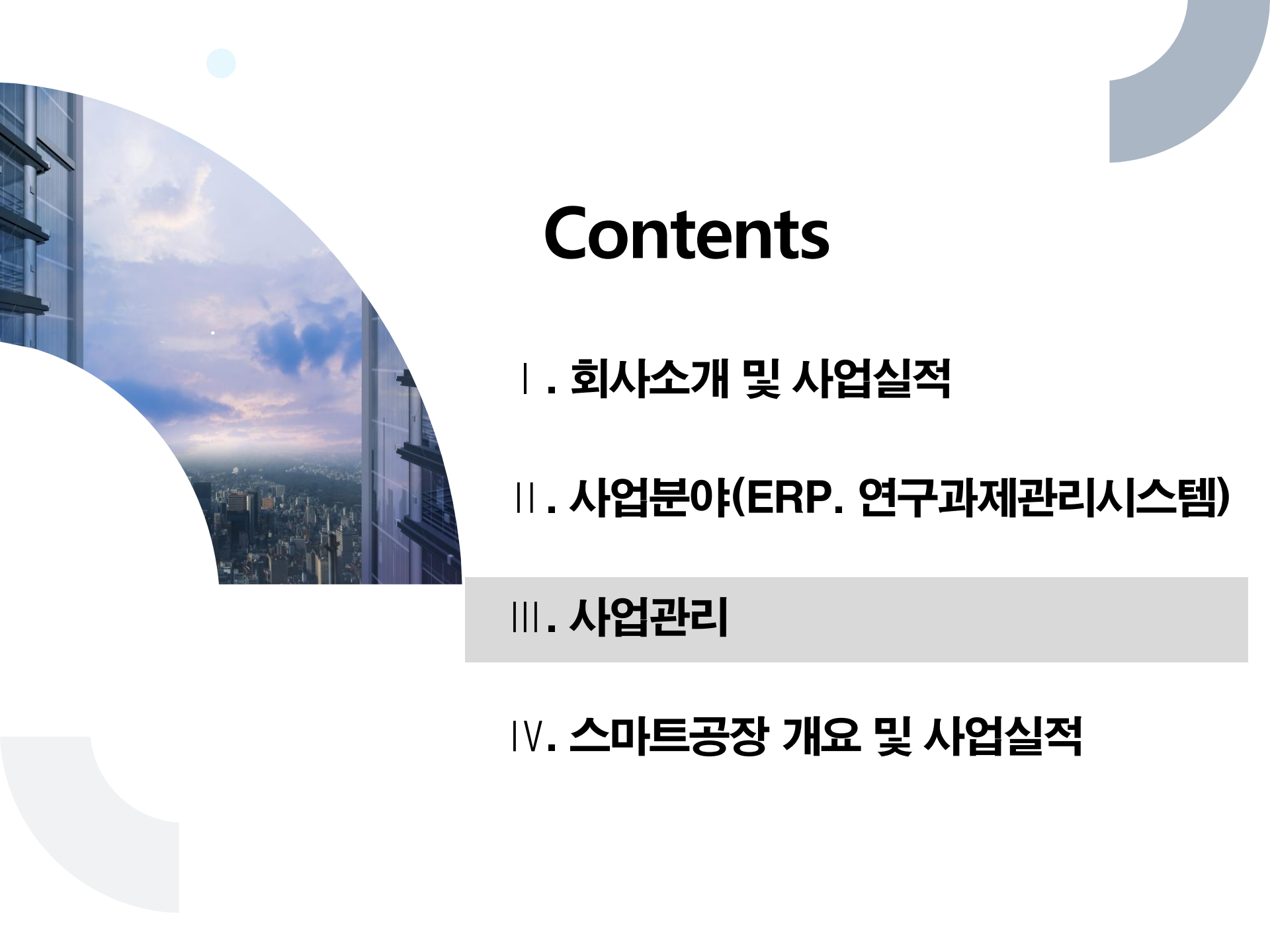
Module	운영 관리	기준정보 관리	연구과제 관리	진행 관리	예산 관리	산출물 관리	손익분기점 관리	연구실적 관리
Menu	O.1 법인등록 O.2 법인사용자등 록 O.3 사용자권한설 정 O.4 (기능별)설정 O.5 암호관리 O.6 사용이력관리	B.1 연구과제분류 등록 B.2 표준WBS등록 B.3 예산항목등록 B.4 연구원등록 B.5 연구원직책별 단가등록	R.1 연구과제등록 R.2 연구과제 WBS등록 R.3 연구과제 담 당자관리 R.4 연구과제예 산등록 R.5 개선효과분 석 R.6 TCO 분석	P.1 연구보고등록 P.2 연구보고현황 P.3 일일 과제별 투입율 등록 P.4 연구과제별투 입현황 P.5 연구과제진행 현황	B.1 연구과제예산 현황 B.2 연구과제 비 용등록 B.4 연구과제별예 실현황	D.1 산출물등록 D.2 산출물검색 D.3 특허등록 D.4 특허조회	I.1 손익분기점판 매량산출 I.2 손익분기점판 매단가 산출	A.1 월간연구실적 조회 A.2 년간연구실적 조회 A.3 연구진행현황

■ 중소기업 연구관리 시스템은 아래와 같이 8개의 모듈로 구성되어 있으며, 각각의 모듈은 세부 메뉴로 구성되어 있습니다.

연구과제관리시스템 – SW개발 구성도



공개S/W사용으로 솔루션개발을 위한 특별한 기술적 인프라 및 엔지니어 구성에 어려움을 배제함



Contents

I. 회사소개 및 사업실적

II. 사업분야(ERP, 연구과제관리시스템)

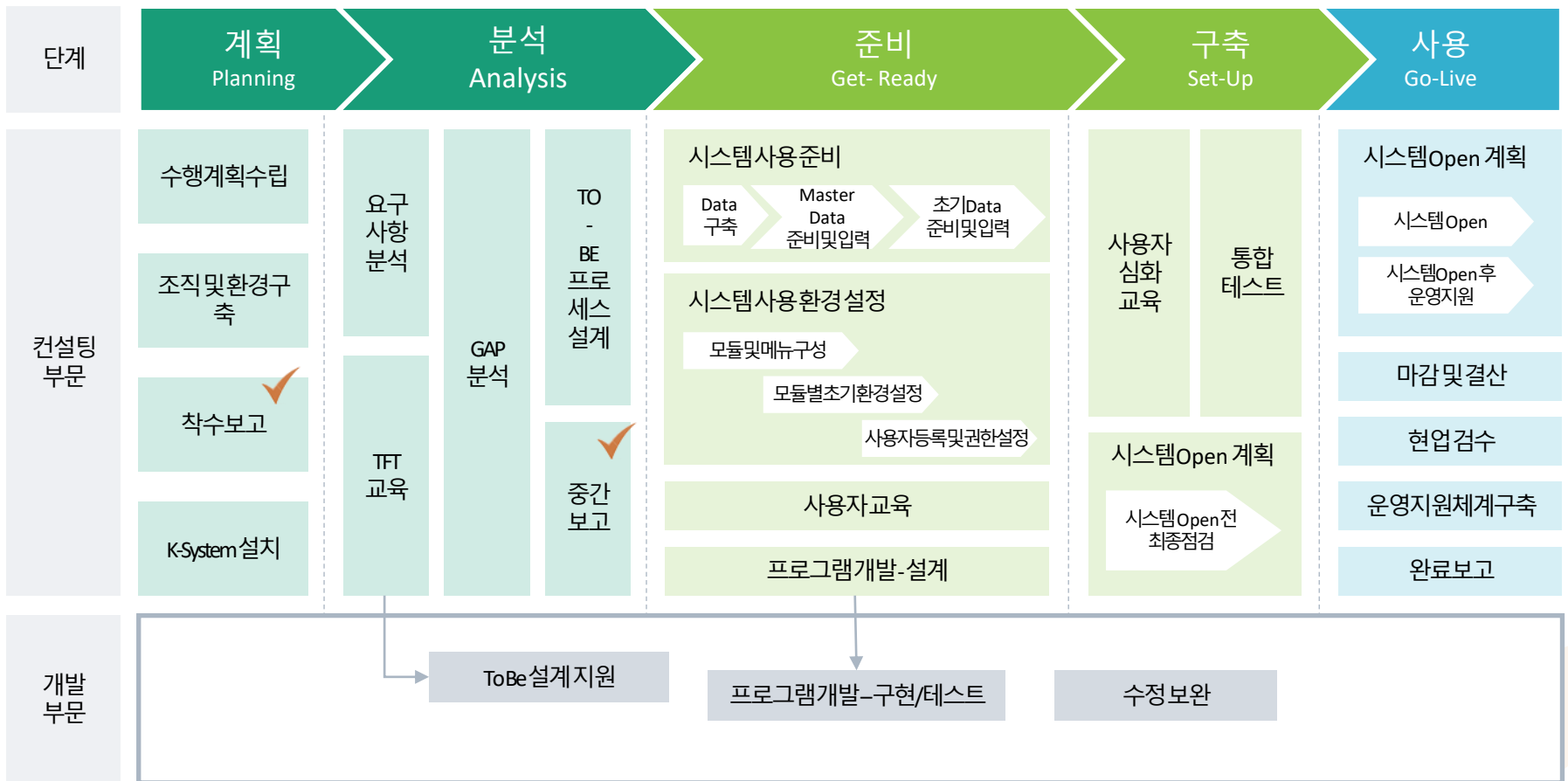
III. 사업관리

IV. 스마트공장 개요 및 사업실적

사업관리 - 컨설팅방법론

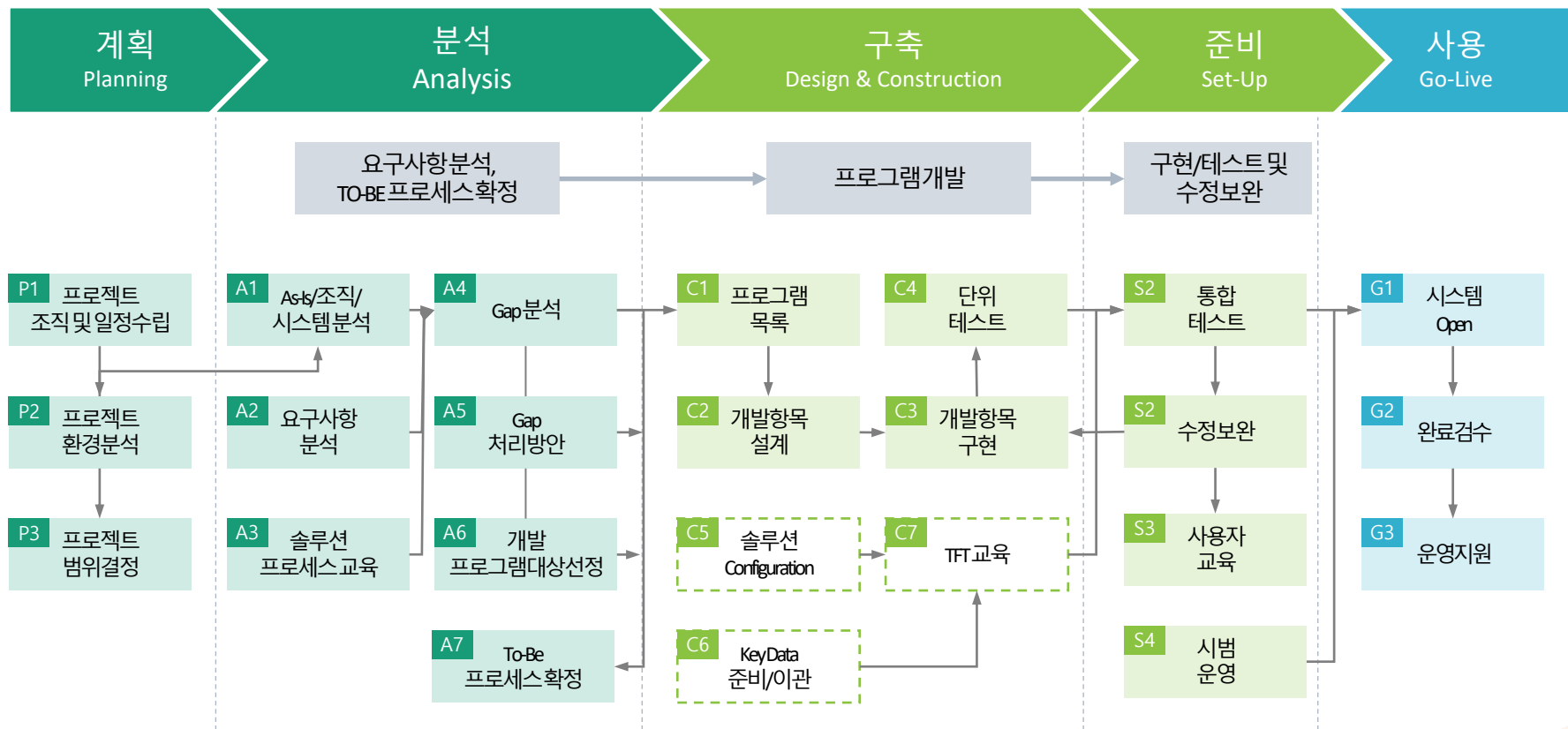
프로젝트 구축 일정으로 업무분석을 통해 업무프로세스 정립, 환경Setting과 추가개발을 진행한 후 통합테스트를 걸쳐, 원가검증을 실시하고 시스템을 OPEN합니다.

Speedy Processing for Effective ERP Deployment with Knowledge

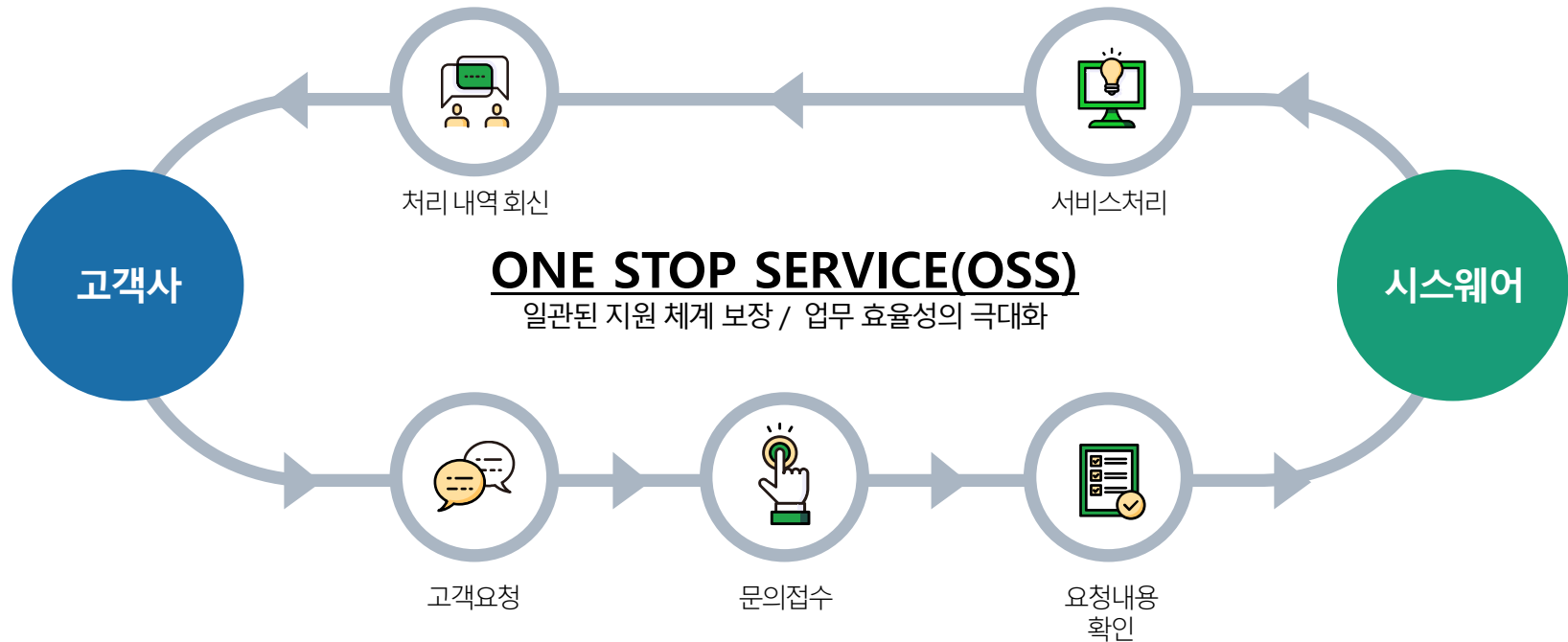


사업관리 - 개발방법론

프로젝트 관리도구를 활용하여 성공적인 통합 경영정보 시스템 구축을 위한 단계별 사업 수행 방법론 입니다.



개발 형상관리
소스 버전 관리 및 수정 내역 시스템화 관리



AS 지원

Call Center로 문의
메일로 통한 문의
web 시스템으로 통한 문의

24시간 이내 응답 체제

방문 지원

추가개발/컨설팅 협의
고도화컨설팅

사용자 불편 사항 보완 개선

시스템 지원

데이터 백업
시스템 업데이트(OS, SQL)
표준 ERP 프로그램 패치

운영시스템의 최적화

사업관리 - 교육지원

각 교육과정은 모듈단위로 진행되며, Off-Line 교육과 On-Line 교육으로 진행합니다. 교육과정, 일정, 장소 등은 사업자의 요구에 따라 협의후 변경 가능합니다.

Off-Line 교육

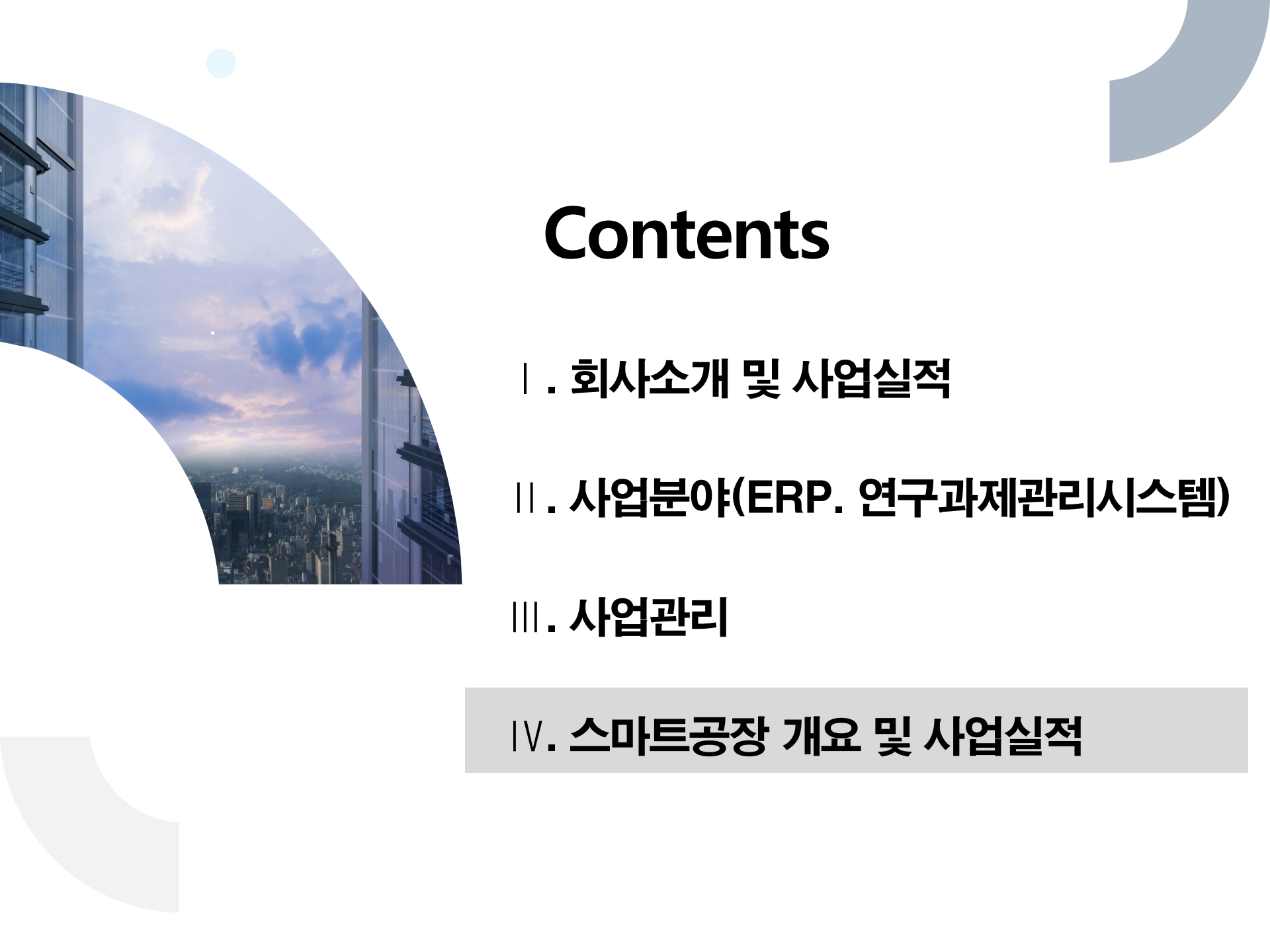
서울 강서구 집체 교육장

구분	교육과정	세부과정	인원	기간
내부 사용자	초급사용자 과정	인사/급여	3	8H
		회계/자금	3	8H
		영업/수출	3	8H
		구매/수입	3	8H
		생산/외주	3	8H
		활동기준원가(관리회계)	3	8H
	신고교육	부가세 교육	2	8H
		연말정산 교육	2	8H
시스템 관리자	개발자	K-Studio 교육	3	32H
	운영 관리자	ERP관리자	3	8H
		Windows 관리자 과정	1	12H
		SQL Server Admin 과정	1	12H
무상교육				

On-Line 교육

시간적·공간적 제한 없는 On-Line 교육을 지원합니다.





Contents

I . 회사소개 및 사업실적

II . 사업분야(ERP, 연구과제관리시스템)

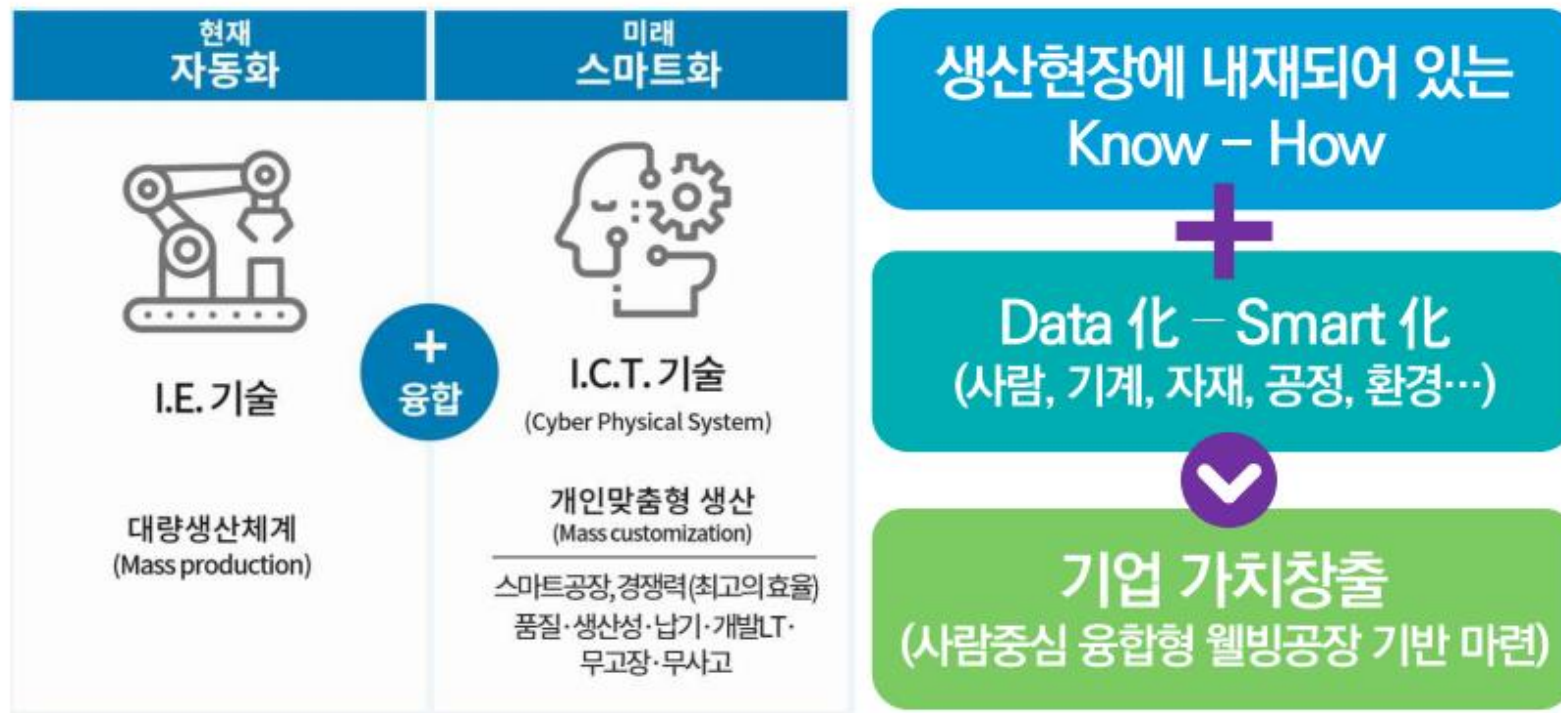
III . 사업관리

IV . 스마트공장 개요 및 사업실적

스마트공장의 개요 - 정의

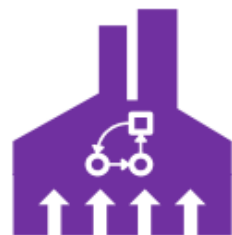
스마트공장이란 제품의 기획·설계, 생산·품질, 유통에서 판매까지
고객이 요구하는 제품을 ICT(정보통신)와 설비, 자동화 솔루션이 융합되어
실시간 의사결정과 최적화된 운영체계로 생산하는 지능형 생산공장

→ 생산성 제고, 맞춤형 제품 생산, 新비즈니스 모델 창조로 4차 산업혁명에 대응가능



스마트공장의 개요 - 적용범위

“기업 요구”에 의한
솔루션 및 연계시스템 도입



ERP (전사적 자원관리)

전사 체계의 실시간 연동



원가, 재고, 구매,
품질, 물류 등 쏘분야 협력



PLM(제품개발·설계)

제품성능 시뮬레이션



제작기간 단축,
맞춤형 제품 개발



MES(제조·공정, 생산)

설비-자재-시스템간 실시간 통신



다품종 대량생산,
에너지·설비효율 제고



SCM, POP(공급·판매)

모기업-협력사간 실시간 연동



재고비용 감소, 외주 가공
재공 관리

스마트공장의 개요 – 정부지원사업(2021년)

구분	현장자동화	공장운영	기업자원관리	제품개발	공급사슬관리
고도화	IoT/IoS 기반의 CPS화				인터넷 공간 상의 비즈니스 CPS 네트워크 협업
	IoT/IoS 화	IoT/IoS 화 빅데이터 기반의 진단 및 운영		빅데이터/설·계개 발가상시물레이션/ 3D프린팅	
중간수준2	설비제어 자동화	실시간 공장제어	공장운영 통합	기준정보/기술정보 생성 및 연결 자동화	다품종 개발 협업
중간수준1	설비데이터 자동집계	실시간 의사결정	기능 간 통합	기준정보/기술정보 개발 운영	다품종 생산 협업
기초수준	실적집계 자동화	공정물류 관리(POP)	관리 기능 중심 기능개별 운용	CAD 사용 프로젝트 관리	단일 모기업 의존
ICT 마적용	수작업	수작업	수작업	수작업	전화와 이메일 협업

지원유형	지원조건	코디네이터	정부지원금(최대)	사업기간(최대)
기초	- 기초 수준 스마트공장 구축 *수준향상 없이 재신청하는 경우, 지원유형 '기초'에 해당 *생산정보 디지털화(ex 바코드·RFID 적용)	매칭 필수	0.7억원	6개월 (3개월 연장가능)
고도화1	- 중간1 수준 이상 스마트공장 구축 *생산정보 실시간 수집·분석 *보안솔루션 구축 또는 연동 필수	매칭 선택	2억원	9개월 (3개월 연장가능)
고도화2	- 중간2 수준 이상 스마트공장 구축 *생산공정 실시간 제어 *보안솔루션 구축 또는 연동 필수	매칭 X	4억원	12개월 (3개월 연장가능)

※ 구축 완료 후 수준을 확인, 구축 수준 미달 시 정부지원금 환수가능(평가위원회 심의)

스마트공장 사업실적

	업체명	업종	지역	매출
14년	디에스전자	전자 조립	광주 광산구	37
	씨지라이팅	LED조명	경기 의왕시	50
	현태산업	프라스틱 사출	광주 광산구	28
15년	세한	에어로싸프트	경기 광주시	33
	프레스토솔루션	모션 컨트롤	경기 수원시	40
	뉴원이앤씨	장비제조	충남 아산시	142
	해성인터내셔널	단추 제조	서울 중구	183
	크린앤사이언스	목재 펄프	전북 정읍시	556
16년	디에이테크놀로지	장비 제조	경기 화성시	600
	삼연엔지니어링	컨베이어장치	경기 김포시	146
	제이케이씨	필름제조	경기 광주시	161
	세계식품	과자료 제조	부산 영도구	221
	장수산업	돌침대	경기 오포읍	354
	로고스바이오시스템	현미경 제조	경기 안양시	38
	케이케이엠씨	농산물유통	전남 해남군	774

	업체명	업종	지역	매출
17년	일성	LED조명기기	충남 아산시	390
	오피스안건사	사무용가구	경기 김포시	120
	우리마이트론	반도체장비	충남 천안시	100
	라온테크	산업용 로봇	경기 수원시	187
	신한벽지	벽지 제조	경기 김포시	684
	싸이맥스	장비 제조	경기 화성시	731
	세미콘라이트	LED CHIP	경기 용인시	565
18년	단정바이오	화장품	강원 원주시	54
	이에스디웍	정전기 필름	경기 화성시	670
	에이치케이씨	밸브제조	경기 안산시	211
	새한마이크로텍	검사용 핀	경기 남양주	200
	삼원특수지	종이 유통	서울 성동구	409
	한국알박크라이오	진공펌프	경기 평택시	652
	이엘피	장비제조	경기 화성시	456
	이노렉스테크놀러지	LED 모듈	인천 남동구	970

스마트공장 사업실적

	업체명	업종	지역	매출
18년	이티에스	2차전지	충남 아산시	258
	고려신소재	타이백	경기 이천시	90
	썬미시스코	전기자동차	세종시	250
	대호아이앤티	네트워크	경남 창원시	74
	녹수텍스테리어	페브릭	경북 구미시	119
19년	세미시스코	장비제조	충북 세종	400
	대호아이앤티	전자부품	경남 마산	120
	녹수텍스테리어	필름 제조	경북 구미	100
	원일식품	식품 제조	충북 음성	700
	성보	식품 제조	충북 음성	300
	회명산업	화학	충남 천안	700
	회명솔레니스	화한	경북 구미	200
	앤디포스	필름제조	충북 음성	500
	단암시스템즈	전자부품	경기 안양	300
	협진커넥터	전자부품	경기 안산	200

	업체명	업종	지역	매출
20년	메디아나	의료장비	강원 원주	520
	프레스토솔루션	기계유통	경기 수원	150
	본느	화장품유통	서울 잠실	300
	엔지온시스템	장비제조	경기 화성	50
	우룡, 지엠씨	광산업	강원 영월	420
	회명솔레니스	화공약품	충남 천안	200
	엔비텍	플라스틱 압출	강원 원주	50
	썬미콤	전자부품	경기 이천	450
	회명파인테크	화공약품	경남 사천	120
	로봇앤디자인	장비제조	경기 성남	250
	세스텍	장비제조	충남 천안	400
	화인인더스트리	바닥재	인천 남동	200
	화인프라텍	바닥재	충북 충주	200
	협진커넥터	전자부품	경기 아산	588
	단암시스템즈	전자부품	경기 의왕	480