

(주) 인포솔루션

Business solutions for making future with you

회사소개서
2020.03

 **INFO SOLUTION** (주)인포솔루션
www.infosolution.co.kr



대표컨설턴트 : 신만재 대표 (010-9268-5207)

목차

1. 회사소개

1. 주요연혁
2. 구축사례
3. 사업영역
4. 조직현황
5. 왜 인포솔루션인가

2. 시스템 모듈구성

3. FLEX-ERP 강점

설립 이후 약 20년간 PCB 산업에 특화된 ERP 및 확장 분야에서 최적의 Solution과 IT 핵심영역 전반에 대한 컨설팅 서비스를 제공하고 있으며 적용산업을 확대해가고 있습니다.



2018

- 설비보전 패키지 출시
- MPS/MRP 패키지 출시

2017

- SPC 패키지 출시
- UI(User Interface) 및 Component 고도화

2016

- 기업부설연구소 설립
- (중)소기업용 FLEX Manufacturing 출시
- FLEX Enterprise(FLEX ERP R3.0)버전 출시

2015

- FLEX ERP Package 전장산업 기능 적용
- Mobile 영역 서비스체계 구축

2014

- 법인전환 (주)인포솔루션(Infosolution) 설립

2010

- PCB(Flexible, Hard, SMT) 특화된 FLEX ERP Package 개발

2002

- 인포써밋(Infosummit) 설립

고객과 함께 미래를 만들어간다는 비전 아래 고객과 파트너십으로 지속적인 관계를 맺고 있으며 국내 뿐 아니라 해외법인의 구축경험을 토대로 Solution과 가치를 제공하고 있습니다.

적용산업

- PCB
- F-PCB
- SMT
- 제조
- 가전

적용국가

- 한국
- 베트남
- 중국

2019

- 뉴프렉스 한국/베트남 통합 FLEX Enterprise 구축
- SI-FLEX 한국/중국/베트남 통합 FLEX Enterprise 구축
- 시노펙스 베트남 FLEX Manufacturing 구축
- 비에이치 중국 회계/인사 구축

2018

- 현우산업(주) 설비보전 패키지 구축
- (주)필옵틱스 PDA구축
- (주)세기P&C PDA구축
- (주)일신전자 한국/베트남법인 FLEX Enterprise 구축
- (주)아워서킷 FLEX Manufacturing 구축

2017

- (주)비에이치플렉스 한국/중국/베트남 통합물류 구축
- (주)경신전선 중국 창저우 PDA구축
- (주)백송전자 FLEX Enterprise 구축
- (주)세일전자 MPS/MRP 구축

2016

- (주)대성전기 - 지능형 품질관리 솔루션 구축
- (주)멀티텍 FLEX Manufacturing 구축

2015

- (주)인터플렉스 베트남법인 FLEX ERP 구축
- (주)세일전자 FLEX ERP 구축(전장,FCPB,RPCB사업부통합)
- (주)비에이치플렉스 베트남법인 FLEX ERP 구축

2010~2014

- (주)그린테크놀러지 FLEX ERP 구축
- (주)플렉스컴 MPS/MRP, 공급SCM, PLM, EIS 구축 [강소기업 선정]
- (주)비에이치플렉스 중국법인 FLEX ERP 구축
- 한국플렉스 FLEX ERP구축
- (주)비에이치플렉스 FLEX ERP 고도화
- (주)비에이치플렉스 FLEX ERP 구축
- (주)플렉스컴 한국/베트남 FLEX ERP 구축

2002~2007

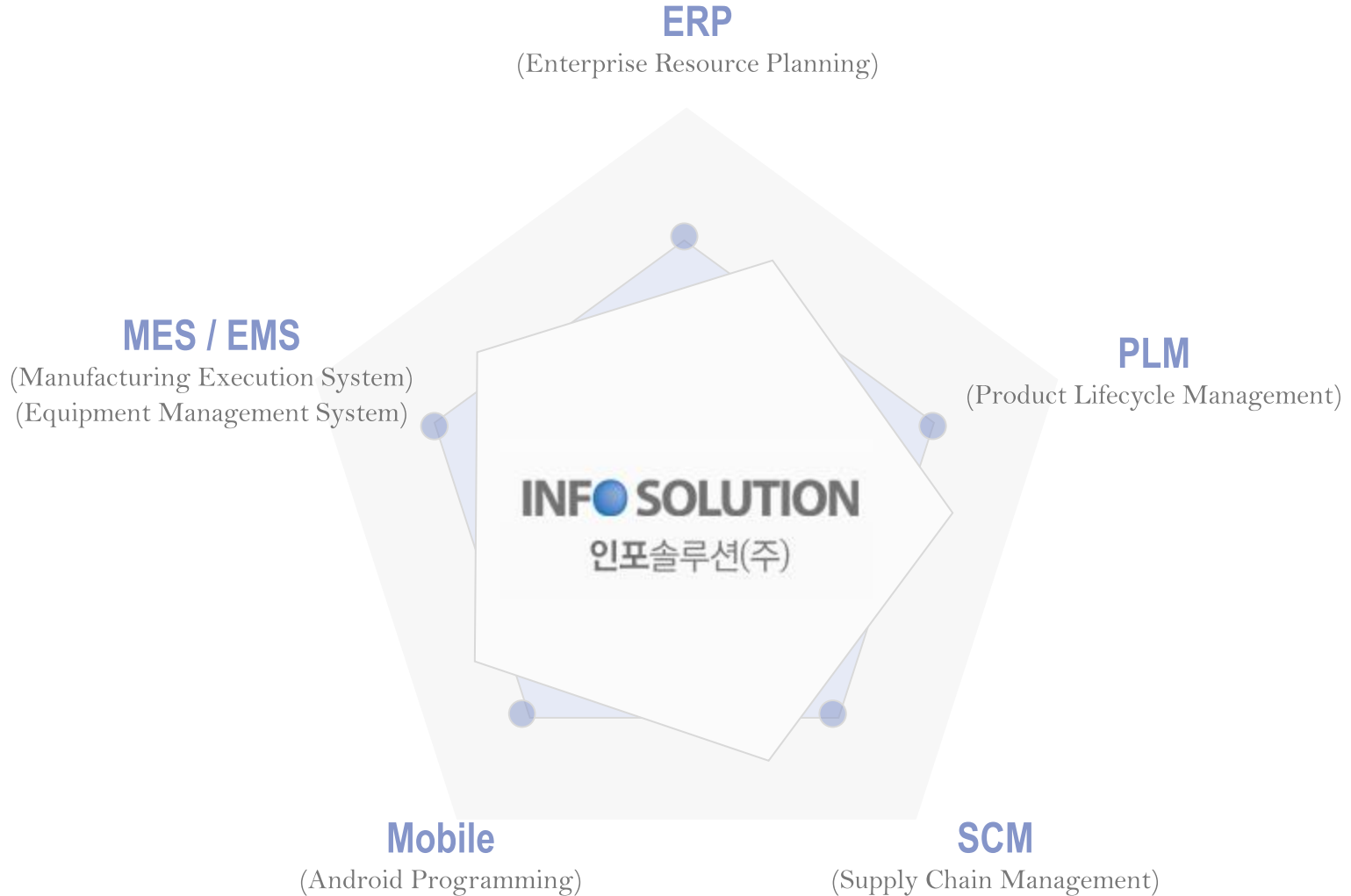
- (주)인터플렉스 한국/중국법인 오라클 ERP 컨설팅 및 개발
- (주)인터플렉스 FPCB/PCB산업 전용 TOC/DBR 생산스케줄러 개발

고객과 함께 미래를 만들어간다는 비전 아래 고객과 파트너십으로 지속적인 관계를 맺고 있으며 국내 뿐 아니라 해외법인의 구축경험을 토대로 Solution과 가치를 제공하고 있습니다.

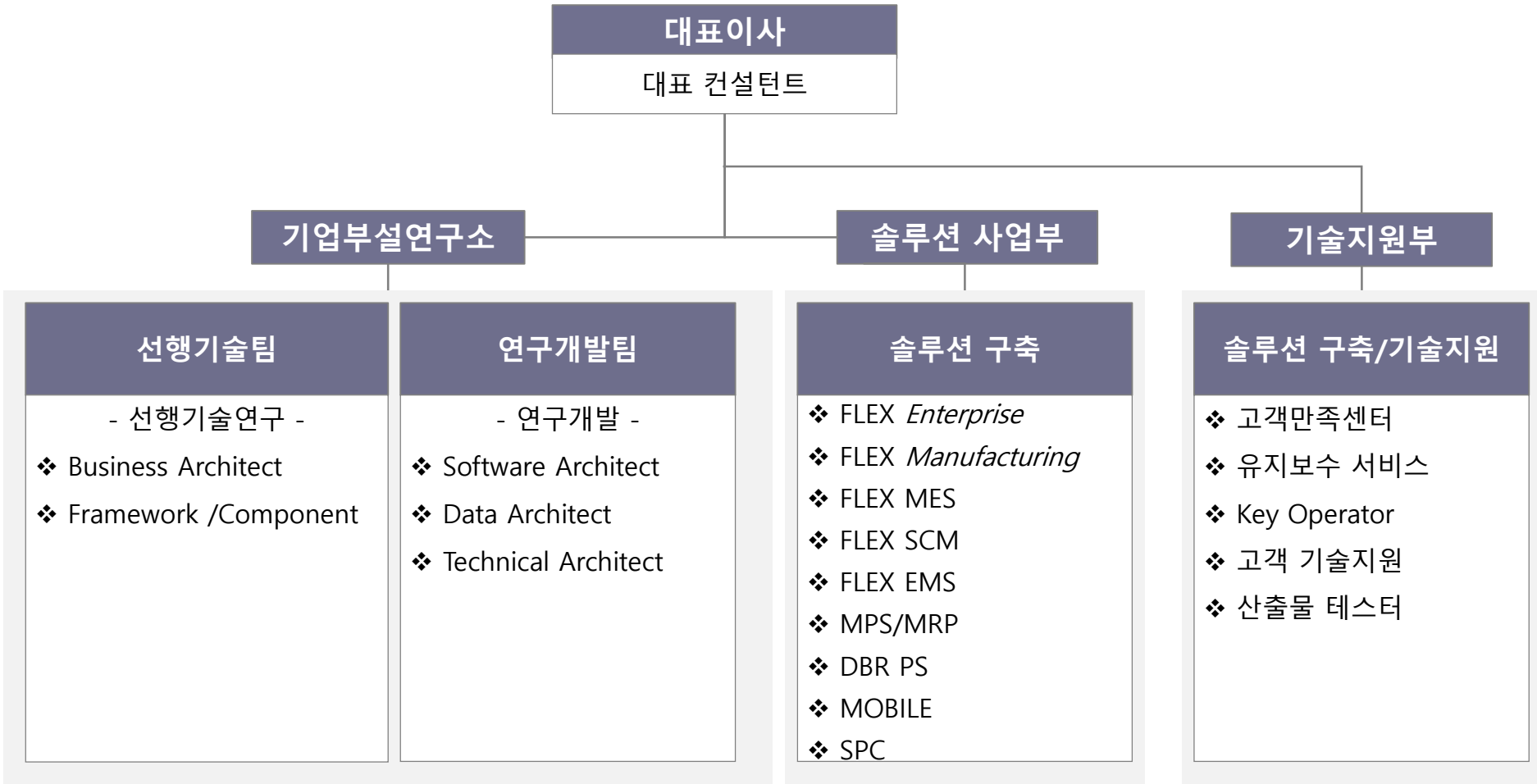
회사명	시스템	산업분류	국가	유지보수 범위
(주)세일전자	FLEX Enterprise	전장/R-PCB/F-PCB	대한민국	생산/물류/회계/원가/인사
(주)백송전자	FLEX Enterprise	전장/가전/R-PCB	대한민국	생산/물류/회계/원가/인사
(주)비에치플렉스	FLEX ERP 2.0	F-PCB	대한민국/중국/베트남	물류/회계/원가/인사
(주)인터플렉스	FLEX Enterprise	F-PCB	베트남	생산/물류/회계/원가/인사
(주)멀티텍	FLEX Manufacturing	전장/F-PCB	대한민국	생산/물류
(주)아워서킷	FLEX Manufacturing	F-PCB	대한민국	생산/물류
(주)일신전자	FLEX Enterprise	F-PCB	대한민국/베트남	생산/물류/회계/원가/인사
(주)경신전선	FLEX Enterprise	전장/전선	중국	생산/물류 PDA
(주)세기P&C	FLEX PDA	카메라	대한민국	생산/물류 PDA
(주)필옵틱스	FLEX PDA	전자	대한민국	생산/물류 PDA
(주)에스아이플렉스	FLEX Enterprise	F-PCB	대한민국/중국/베트남	물류/회계/원가/인사

- FLEX Enterprise : FLEX ERP 3.0 Version
- FLEX Manufacturing : (중)소기업용 생산/물류시스템

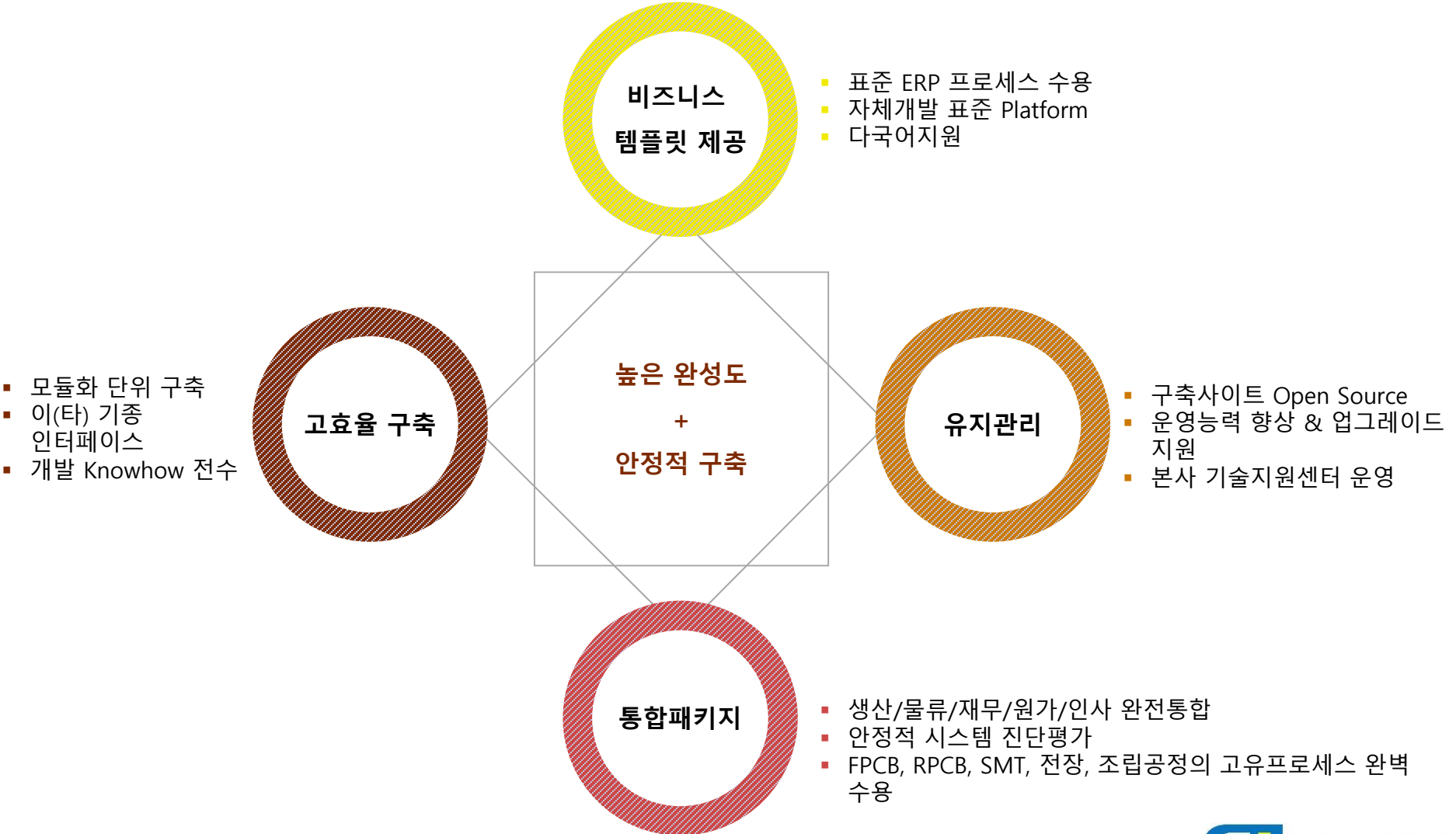
FLEX *Enterprise*(ERP)외에도 IT 관련 서비스 체계를 구축하고 있으며 이를 기반으로 고객이 만족하는 서비스를 제공하고 있습니다.



시스템 구축을 위한 솔루션 조직과 유지보수를 위한 기술지원 조직, 연구개발을 위한 기업부설연구소(R&D Center)로 구분운영하여 고객의 Needs에 대응하고 있습니다.



인포솔루션은 다양한 비즈니스 템플릿을 보유하고 있으며 특히 PCB, SMT, 전장산업에 자체개발 Package를 활용한 ERP 구축경험과 기술이 축적되어 있습니다.



목차

1. 회사소개

2. 시스템 모듈구성

1. FLEX Enterprise 구성
2. MFG
3. SCM
4. FCM

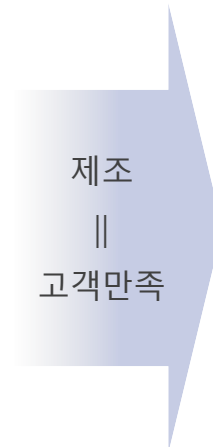
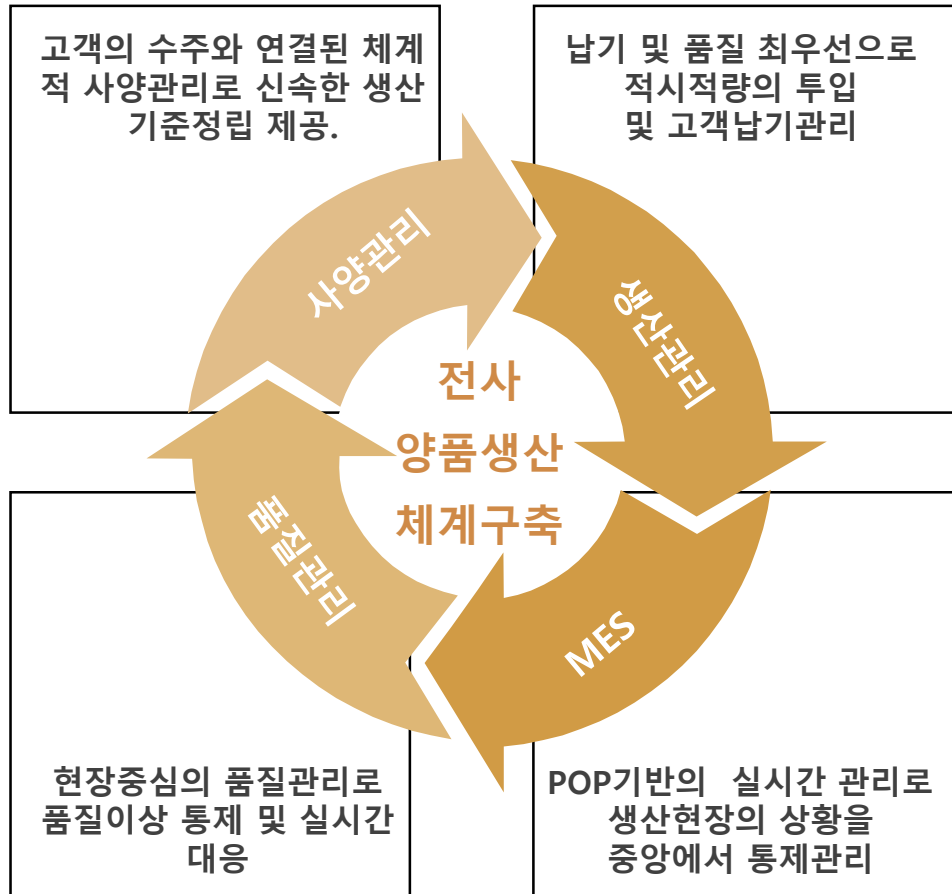
3. FLEX-ERP 강점

THE FLEX는 PCB(Flexible, Hard, SMT) 및 전자산업에 최적화된 기능으로 모듈화되어 완벽히 통합된 시스템이며 표준 Template 적용으로 쉽고 안정된 구현과 완성도 높은 구축 효율을 달성합니다.

영역		모듈		
MES	MFG	사양관리	SDM	Spec Design Management
		생산관리	PM	Production Management
		제조실행	FPM	Flexible Processing Management
		외주관리	OPM	Out Processing Management
		품질관리	QM	Quality Management
ERP	SCM	영업관리	SO	Sale & Order Management
		구매관리	PO	Purchase & Order Management
		재고관리	INV	Inventory Management
	FCM	회계관리	FM	Financial Management
		인사관리	HR	Human Resource
		원가관리	CO	Cost Management
EXTEND	MPS/MRP	생산계획/자재소요계획	PLN	Planning Solution
	EMS	설비관리	EM	Equipment Management Solution
	MOS	모바일 솔루션	MS	Mobile & Open Interface Solution

- ❖ MFG: Manufacturing(제조영역)
- ❖ SCM: Supply Chain Management(공급망관리)
- ❖ FCM: Financial & Cost Management(재무원가관리)

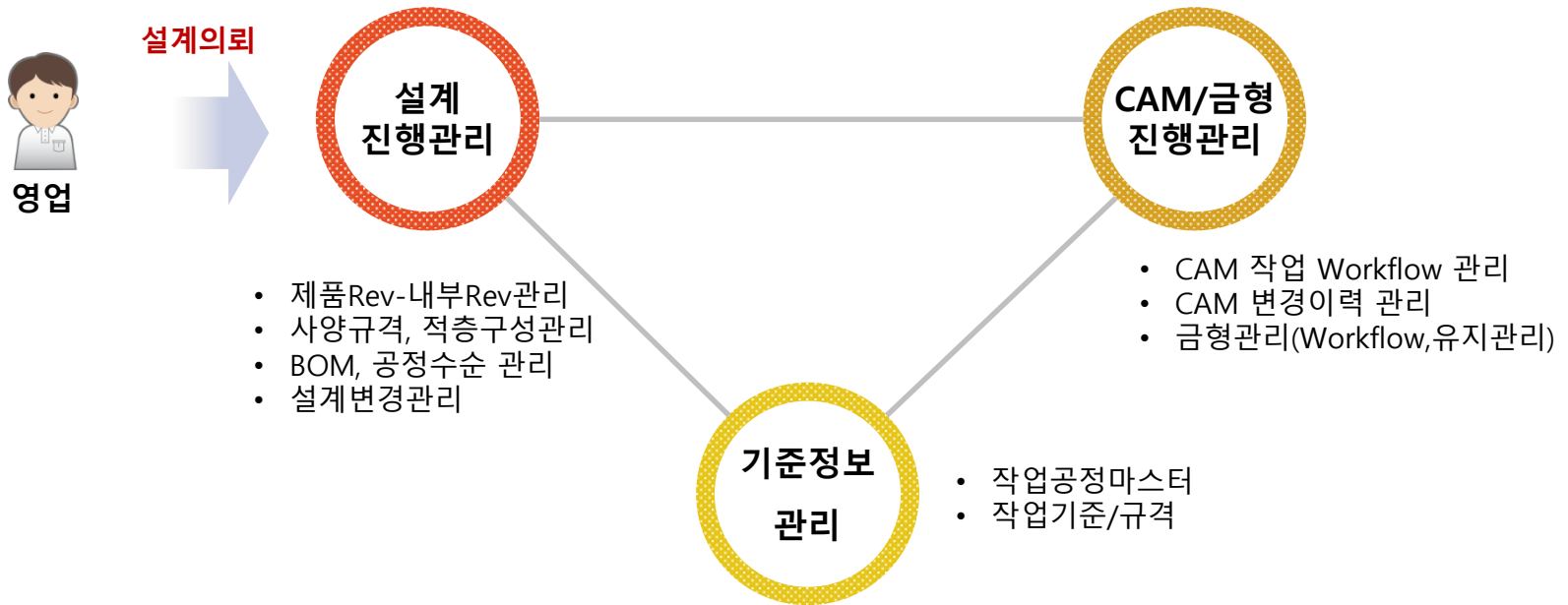
FLEX Enterprise(ERP)는 전사양품생산체계를 구축하기 위한 최적화된 시스템으로 “제조=고객만족”을 달성하기 위한 Process Excellence를 제공합니다.



Process Excellence

- **체계적 기준정보관리**
- 모델이력 및 데이터의 체계화로 L/T단축 및 품질경쟁력 확보
- 모든 사양 데이터 통합관리로 통일된 사양기준 확보
- **생산자원의 적시관리**
- 적시적량 생산으로 고객신뢰 확보
- **중앙집중 생산관리체제 구축**
- 실시간 모니터링 및 고객요구의 변화에 유연하게 대응
- **현장중심의 품질관리**
- 품질이상의 조기발견 및 공유로 품질 Loss의 최소화

설계-CAM-데이터의 통합관리를 통해 모든 작업이력을 실시간으로 조회/통제할 수 있습니다.



기대효과

제품-내부 Rev를 통한
개발진행/도면 통합관리

설계오류제거 및 개발기간 단축

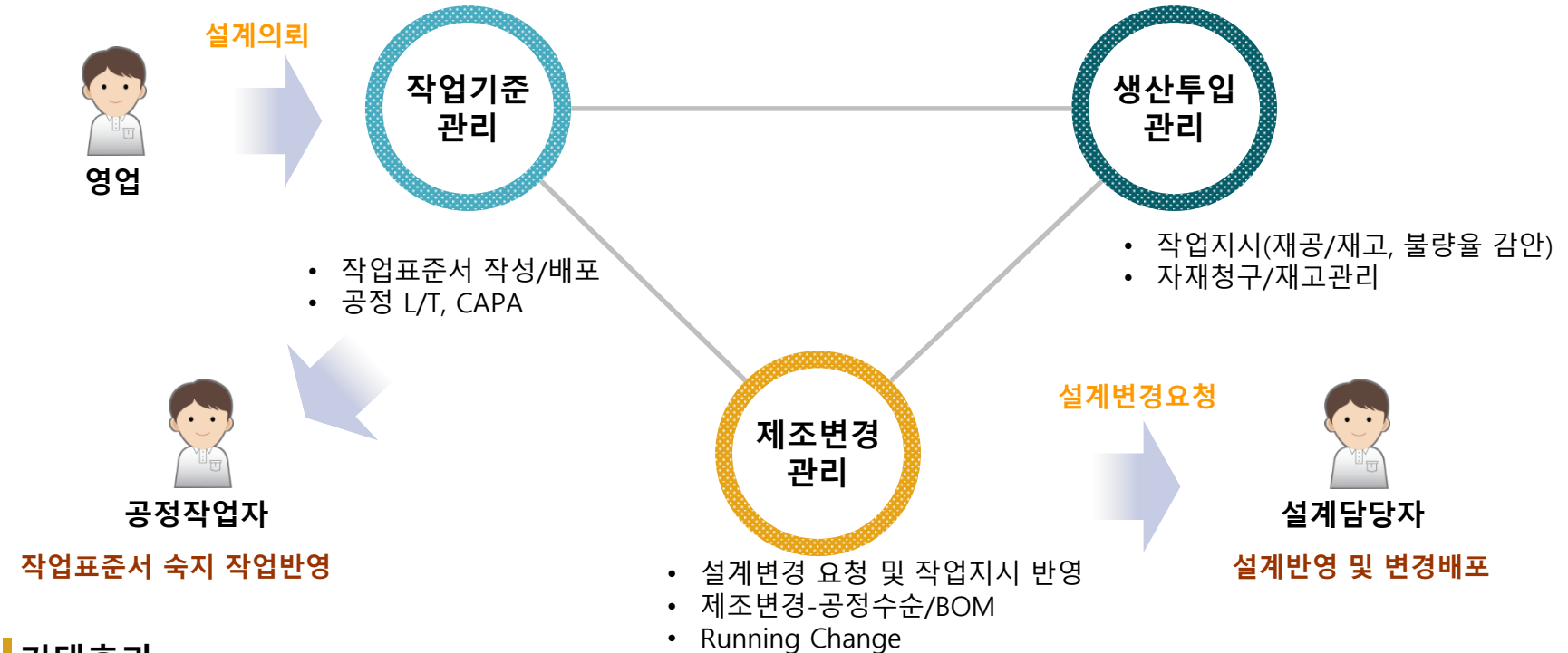
CAM/금형관리

업무진행 및 관리 효율화

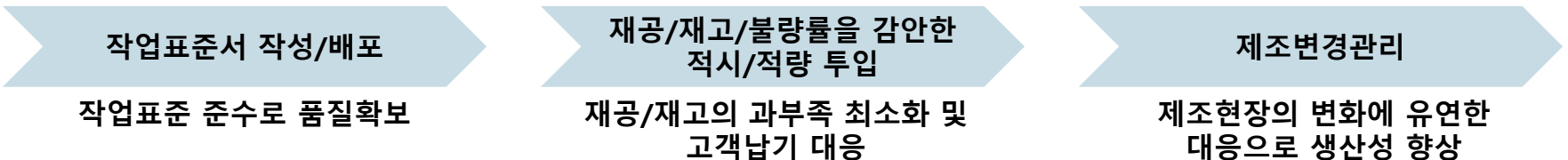
기준정보관리

전사 작업기준 통일

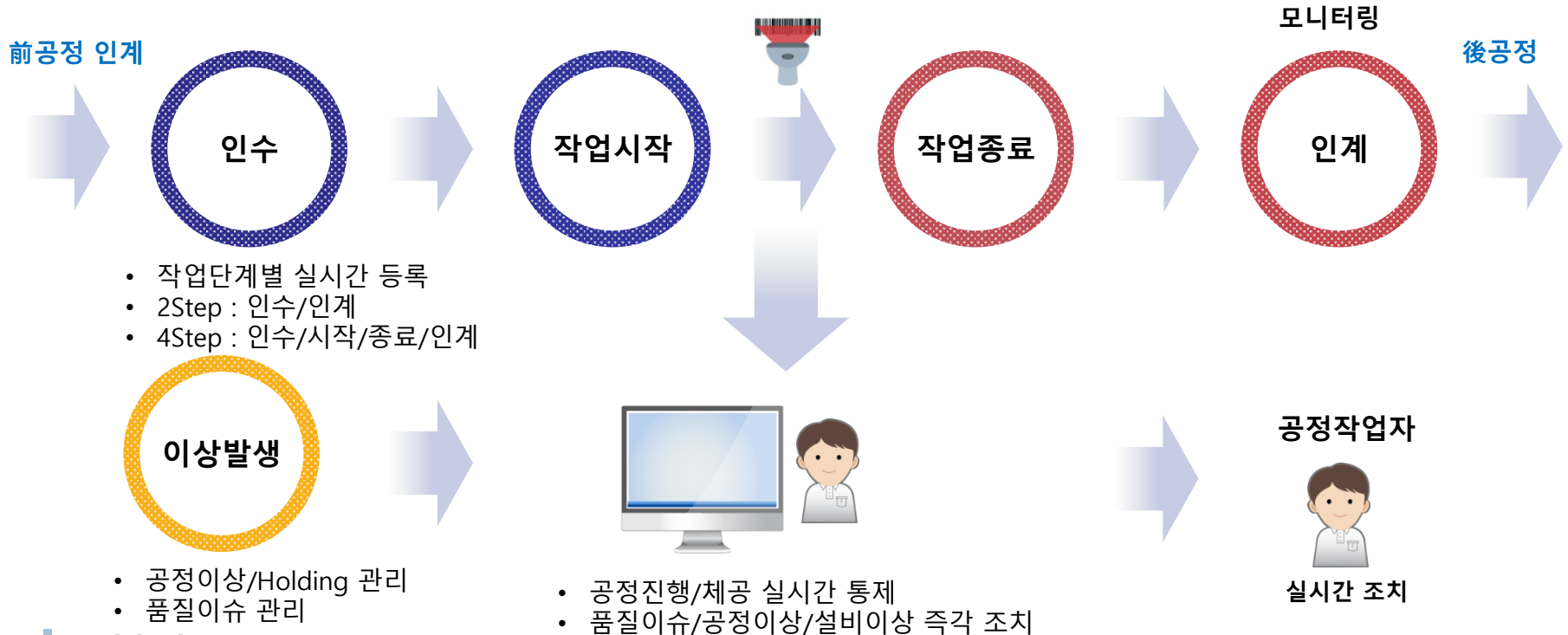
생산의 기반이 되는 작업기준을 관리하고, 생산투입과 제조변경에 유연한 관리 기반을 제공합니다.



기대효과



생산의 기반이 되는 작업기준을 관리하고, 생산투입과 제조변경에 유연한 관리 기반을 제공합니다.



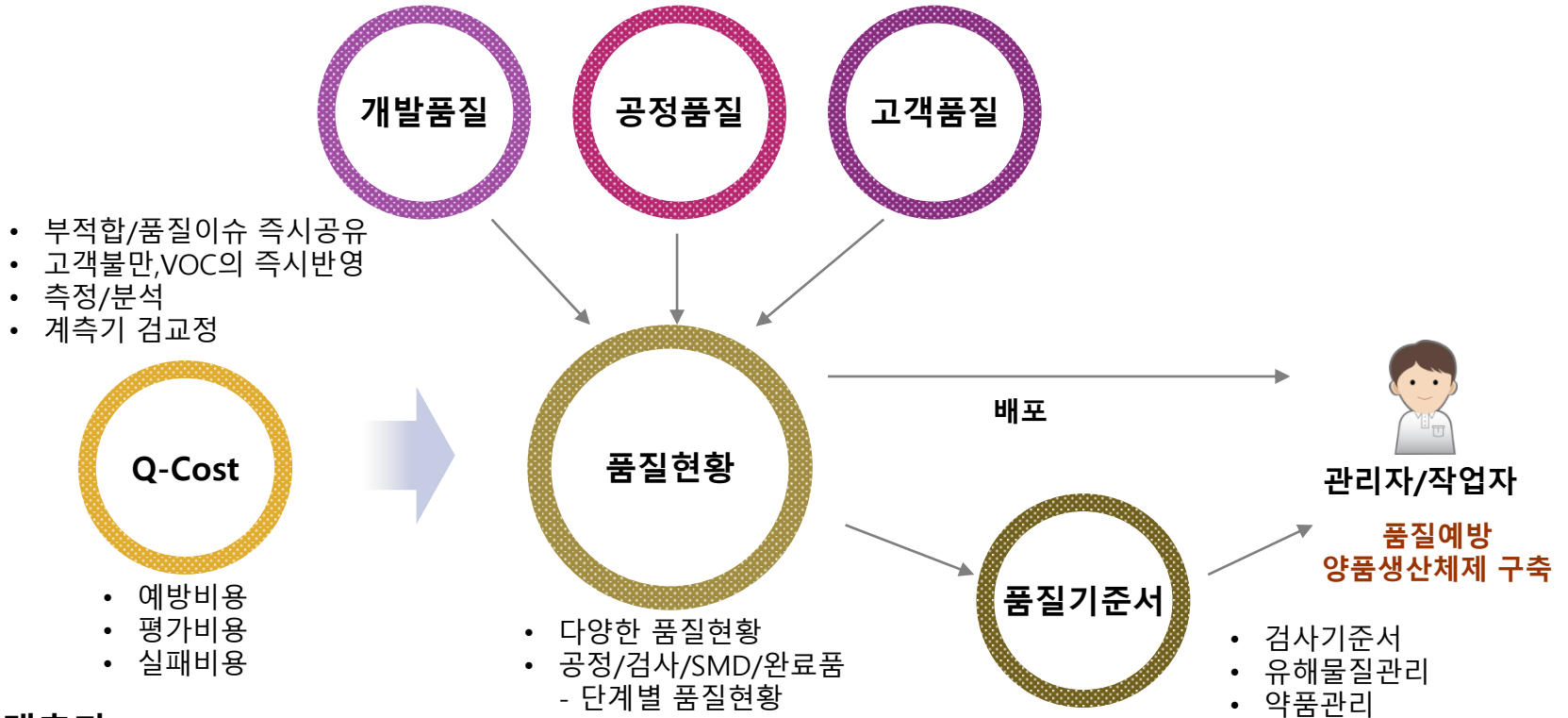
기대효과

공정Step 세분화 및 실시간 실적관리
공정통제로 생산성 증대 및 대기L/T 최소화

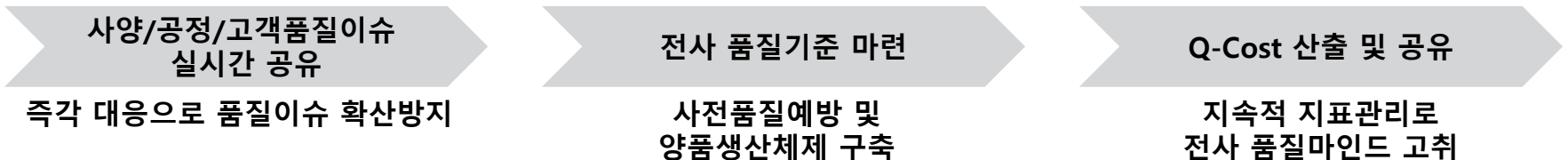
이상발생관리
현장문제를 즉각 파악/조치하여 Loss 최소화

실시간 모니터링(ERP, 모바일)
실시간 대응으로 고객납기 충족 및 생산효율 증대

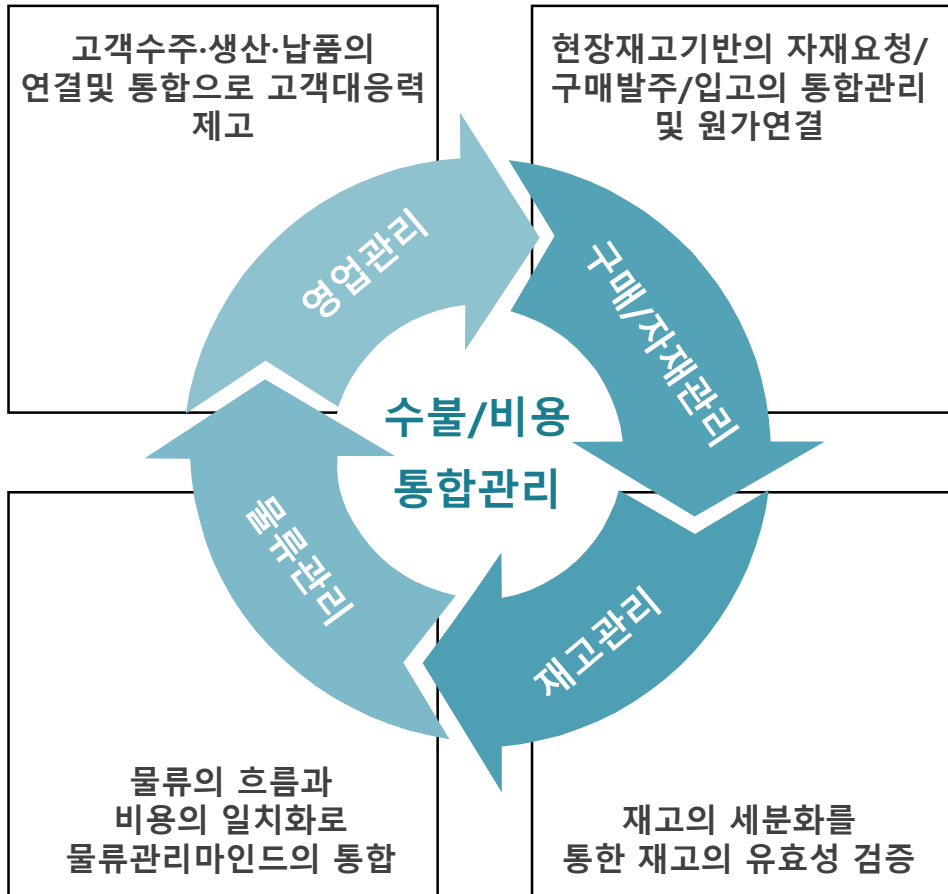
사양/공정/고객 품질을 기준으로 품질 기준서를 작성하여 사전품질에 기반한 양품 생산 체제를 구축할 수 있습니다.



기대효과



FLEX Enterprise(ERP)는 수불과 비용의 통합관리를 통해 “물류=돈(수익)”의 관리기반을 구축하기 위한 Process Excellence를 제공합니다.

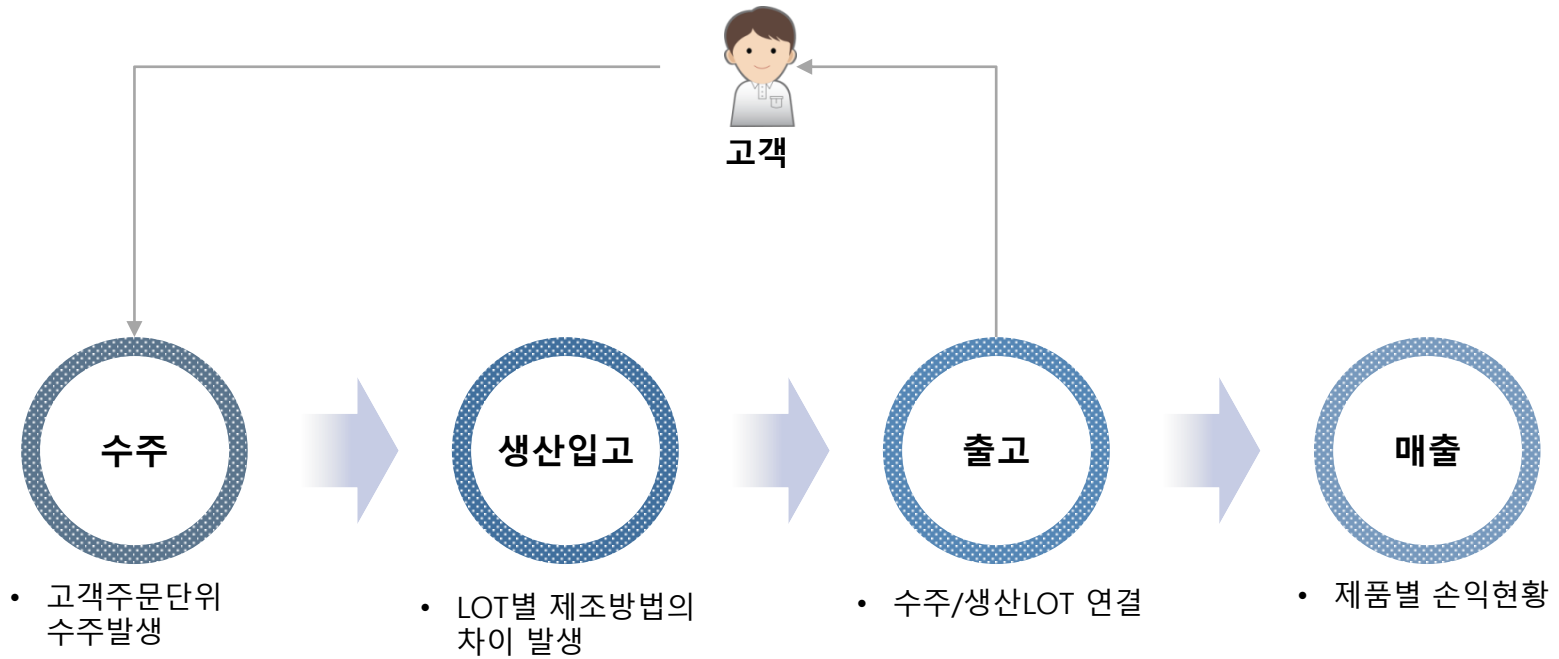


Process Excellence

- **수주~납품의 통합관리**
- 수주-사양-생산-납품 정보를 실시간 모니터링하여 고객대응
- **현장중심의 자재관리**
- 자재재고의 세분화로 수급계획의 정확성을 확보하고 사용에 대한 추적관리로 원가정확성 확보.
- **재고관리**
- 생산LOT단위 및 재고상태별 재고관리로 추적성 및 유효성검증
- **물류와 비용의 일치**
- 물류의 흐름별 비용산출로 수량관리 + 비용관리의 개념으로 전사마인드 통합

물류
||
수익

고객 수주-생산-매출-원가의 연결구조로 관리할 수 있습니다.



기대효과

고객주문/견적관리

고객주문에 실시간 대응하여
고객만족도 향상

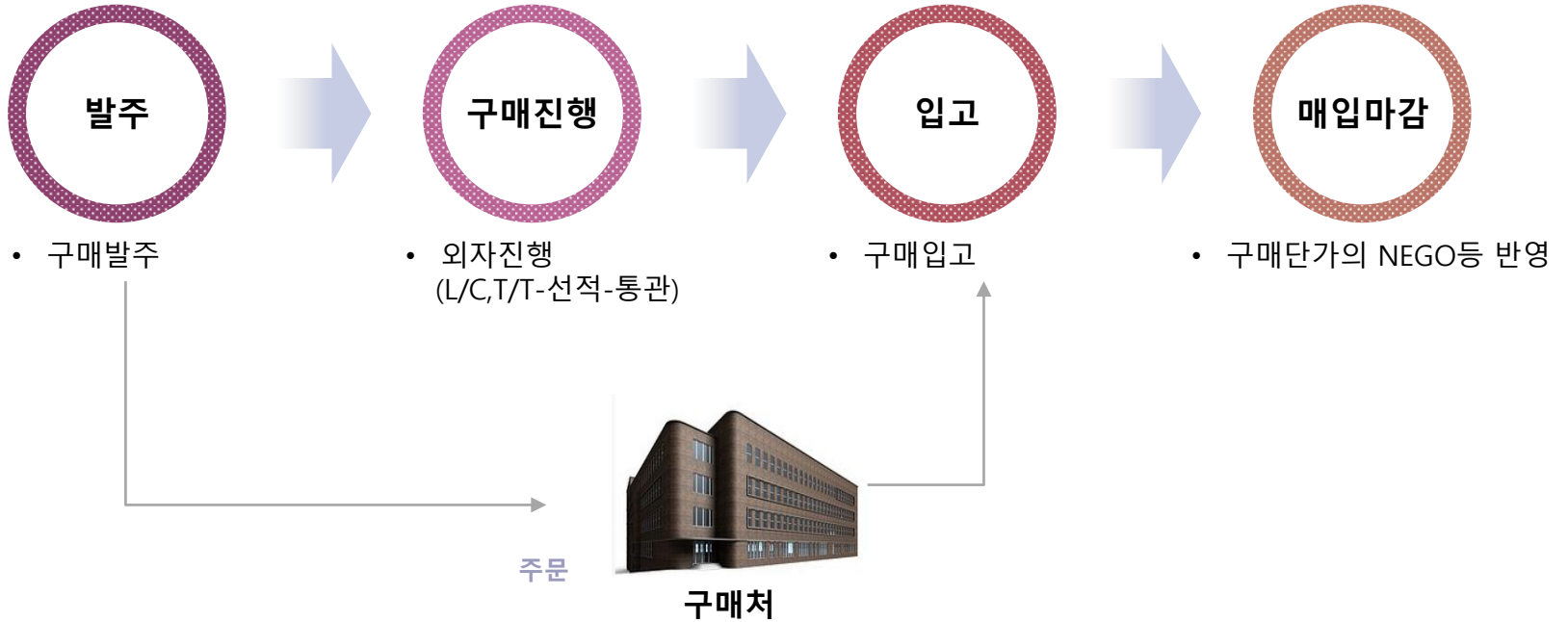
수주·생산·매출의 연결구조

고객 수주/생산LOT단위의
납기관리

제품별 손익현황

고객 수주별 손익파악 가능

구매 발주-구매진행-입고-매입마감의 연결구조로 관리할 수 있습니다.



기대효과

구매요청-발주

구매요청에 근거한 발주

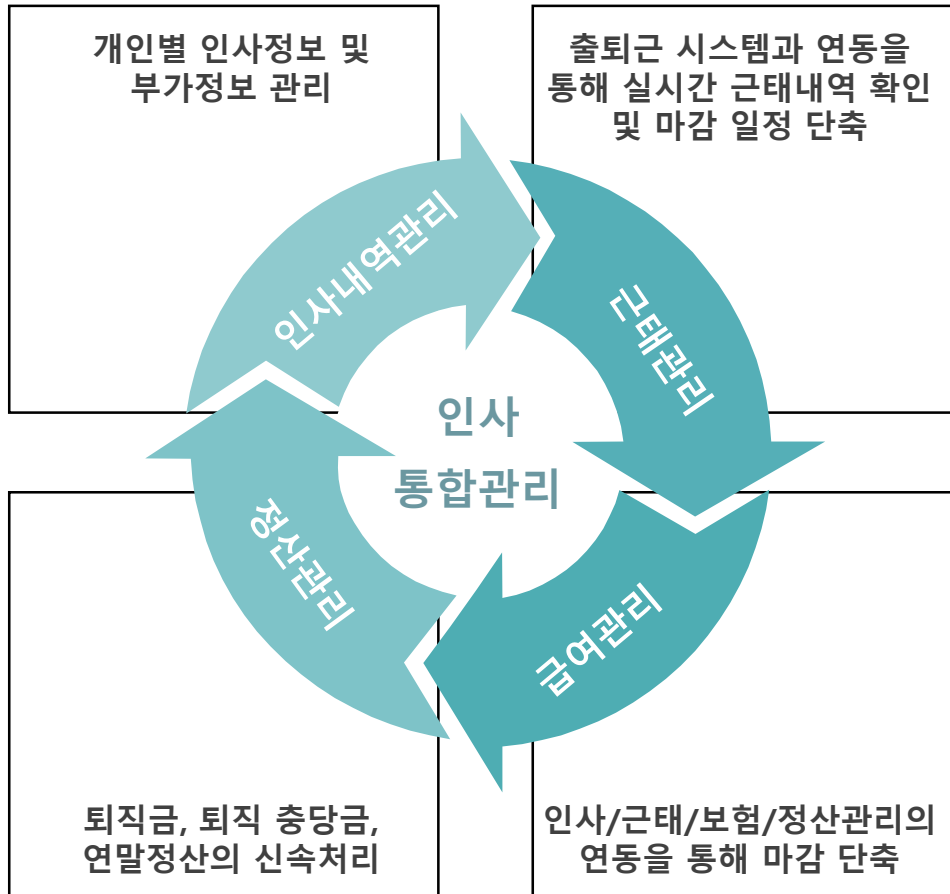
구매진행관리

납기예정일 파악 및 매입부대비의
정확한 반영가능

매입마감

구매단가 Nego를 반영하는 등
효율적 마감관리

FLEX Enterprise(ERP)는 효율적, 통합 인사관리를 통해 “인사=경쟁력”을 확보하기 위한 Process Excellence를 제공합니다.

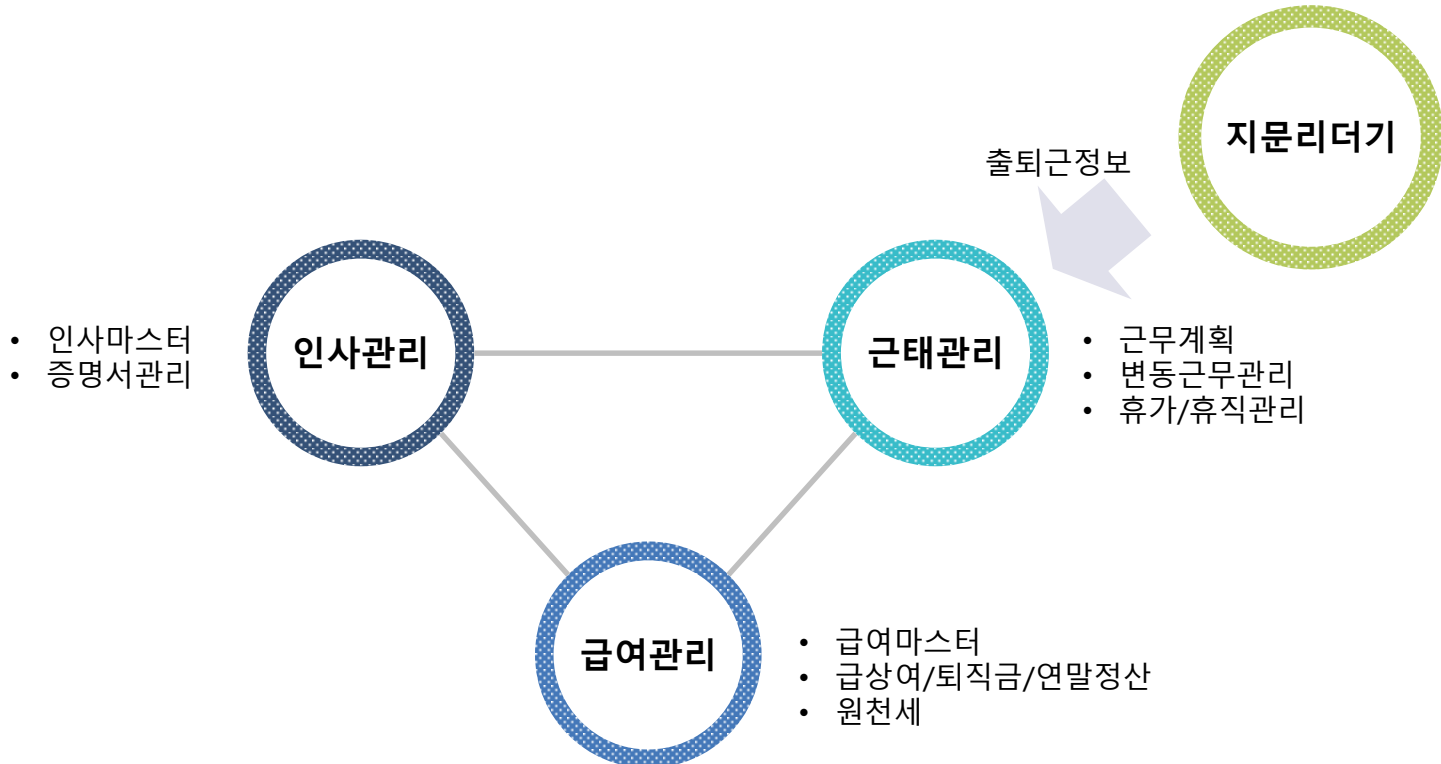


Process Excellence

- **인사내역 관리**
 - 인사영역별 권한과 개인정보 암호화를 통한 보안 강화
- **근태관리**
 - 근무계획 및 근태관리 기능 강화
 - 근태계 신청/승인, 잔업관리 강화
- **급여관리**
 - 급여체계의 확립
 - 급여기준의 변경에 유연한 대처
- **정산관리**
 - 세법 변경내역 갱신 반영
 - 퇴직총당금 계산 및 자동전표
 - 급여/퇴직금/연말정산/사업소득/기타소득 정보를 통한 원천세 관리



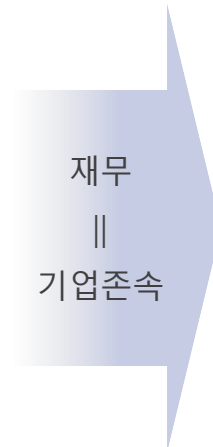
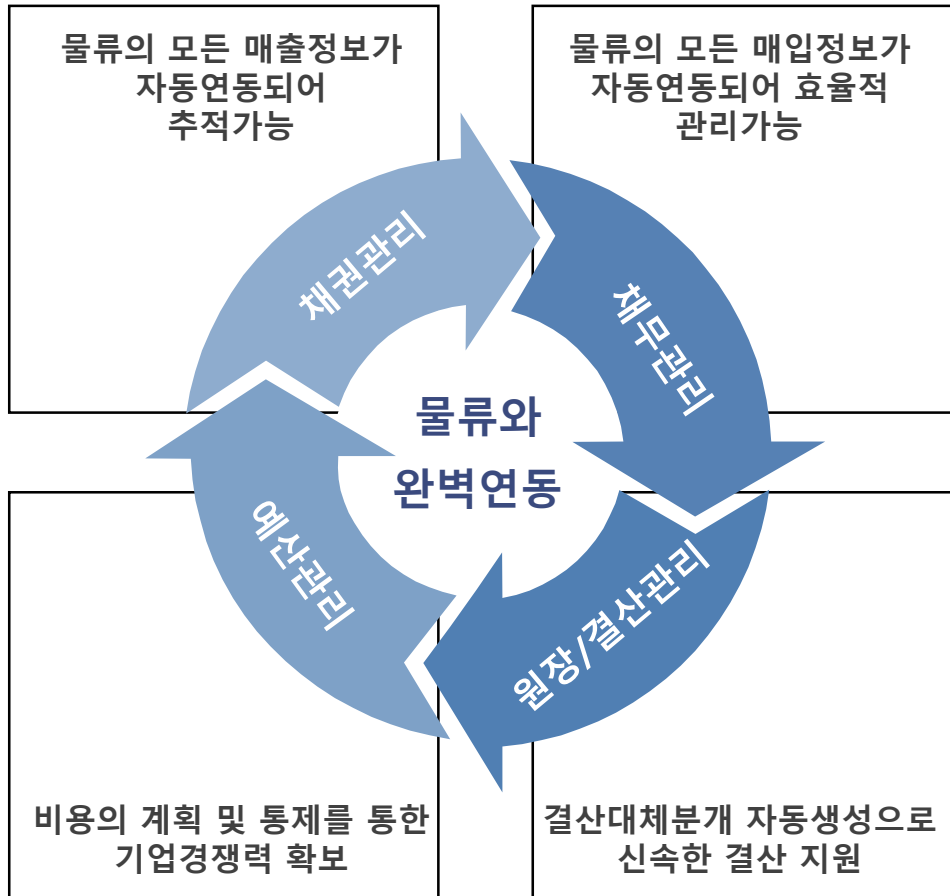
확장 가능한 구조로, 각종 인사변경에 유연하게 대처하여 업무효율을 증가시킬 수 있습니다.



기대효과

- 각종 증명서등 업무편의서 제공**
잡무의 감소로 업무효율성 제공
- 지문리더기를 활용한 근태관리**
근태의 정확성 및 신뢰성이 제고되어 관리효율 증대
- 확장가능한 구조체제**
급여체제의 변화에 유연한 대응 가능

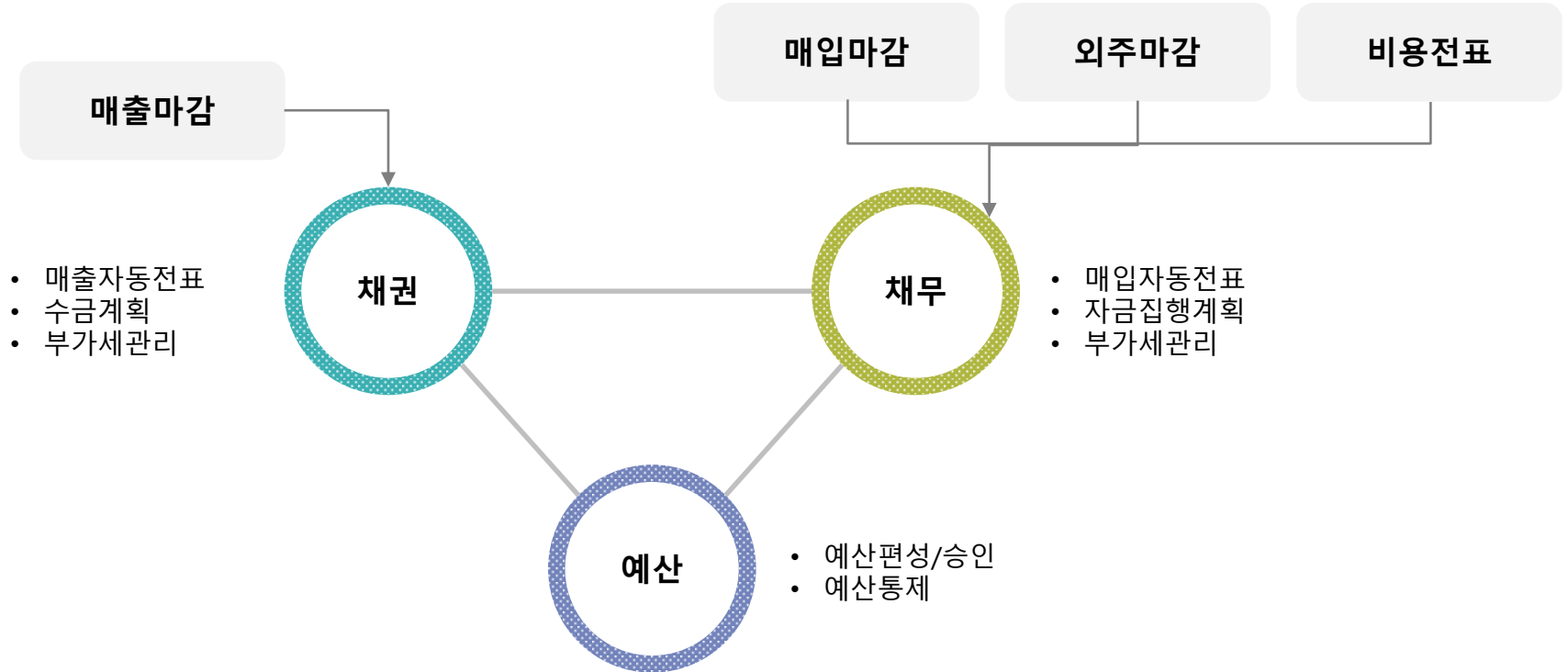
FLEX Enterprise(ERP)는 물류와 재무의 연동으로 신속한 결산을 지원함으로써, “재무=기업존속”을 확보하기 위한 Process Excellence를 제공합니다.



Process Excellence

- **채권관리**
 - 매출정보의 자동연동
 - 추적 및 검증 편의성 제공
- **채무관리**
 - 매입정보의 자동연동
 - 비용의 체계적 관리 기반제공
- **원장/결산관리**
 - 계정 및 관리코드의 유연한 구성
 - 사용자중심의 원장/제무재표 제공
- **예산관리**
 - 비용의 계획 및 통제기반제공
 - 기업경쟁력 확보

물류전표 자동분개 연동, 결산일정 단축, 예산통제 등으로 적시성 있는 경영자료를 제공할 수 있습니다.



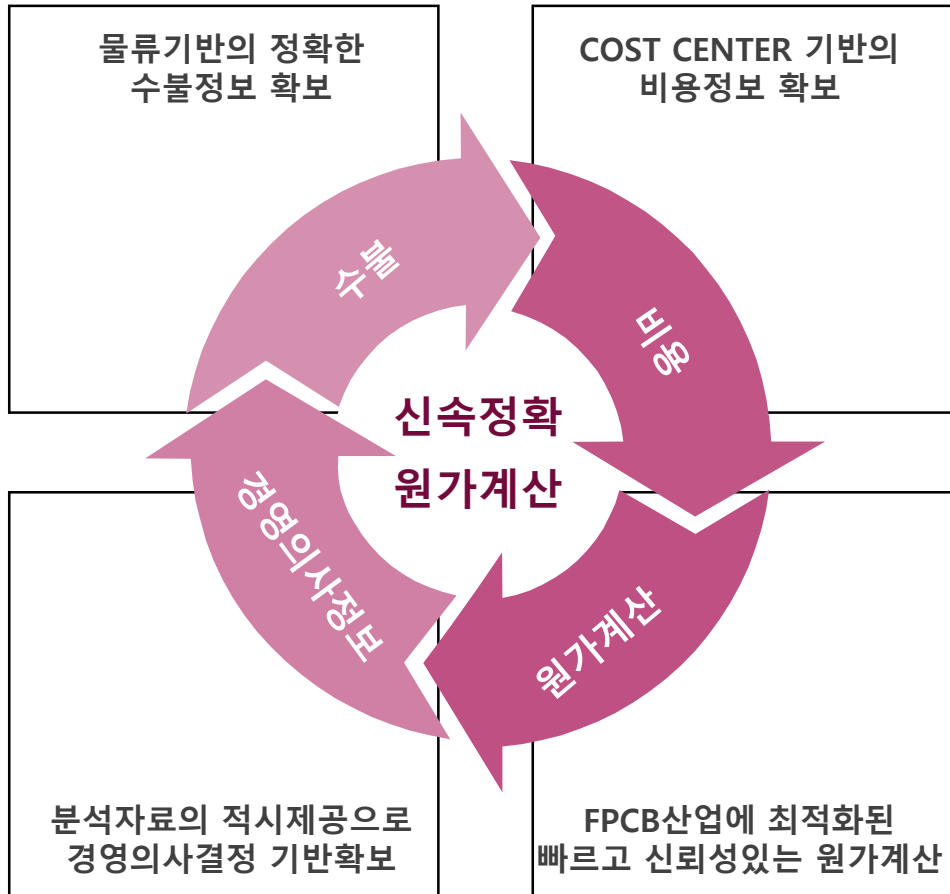
기대효과

현업자동전표 운영
결산일 단축

수금/집행계획관리
자금계획의 기반마련

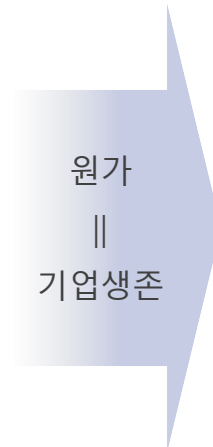
예산제도의 운영
계획경영의 기반마련

FLEX Enterprise(ERP)는 현업의 수불과 비용을 최소단위까지 관리하여 계산의 정확성 및 신속성을 제공하고 "원가=기업생존" 기반을 확보합니다.

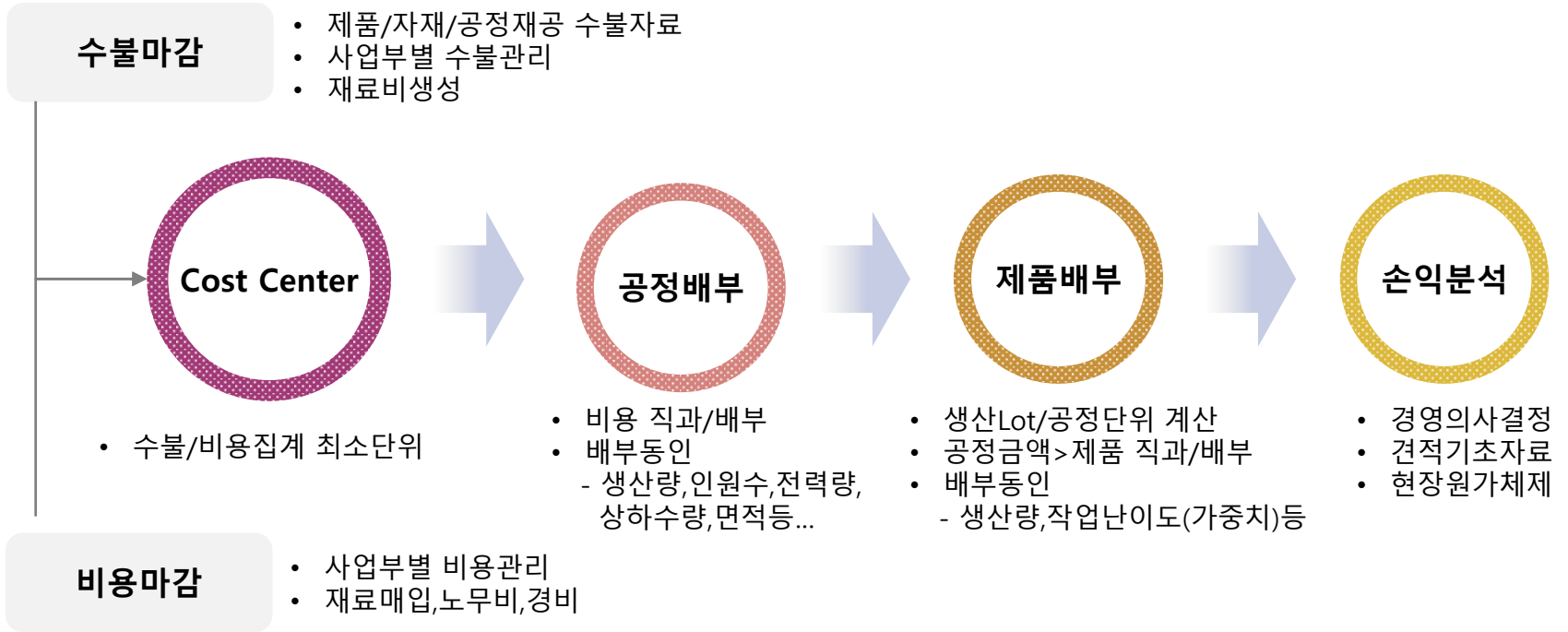


Process Excellence

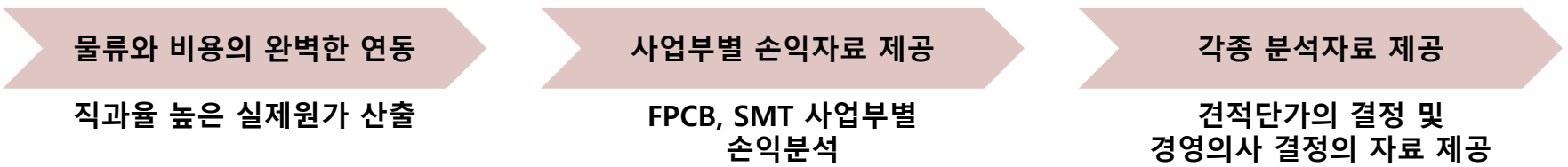
- 수불
 - 모든 물류의 수불정보 정확성확보
 - 마감체계로 데이터의 일관성제공
- 비용
 - Cost Center기반의 비용체계
 - 물류와 연결된 비용직과 체제
- 원가계산
 - PCB산업에 최적화된 원가계산 방법론을 적용하여 정확성확보
- 경영의사정보
 - 제조/매출원가의 제공
 - 제품별 세분화 원가분석자료제공



물류와 비용의 완벽한 연동으로 신뢰성 있는 실제원가 산출, 효익적 경영의사결정 자료를 생성할 수 있습니다.



기대효과



목차

1. 회사소개
2. 시스템 모듈구성
3. FLEX-ERP 강점
 1. FLEX ERP 도입사유
 2. FLEX-ERP List Price

1. 시스템 구성의 관점

- ☞ **NEEDS** : ERP 시스템을 통해 모든 관리(생산공정 프로세스 포함)를 원함.
 - 타 상용화된 ERP시스템은 MES를 포함하고 있지 않으므로, 별도 MES 모듈의 도입이나 개발 구축이 요구됨.
 - ERP영역과 MES영역의 데이터 흐름에 제한(I/F에 의존)이 있으므로, 프로세스의 유연한 전개에 한계를 갖게 됨.
 - ERP의 공정관리시스템을 활용할 경우, Process 생산방식의 적용 불가

- ☞ **FLEX-ERP** : 생산공정 프로세스(POP)를 내장하고 있으며, 관리 모듈과 연동됨.
 - ERP와 MES 별도 모듈 구축 필요 없고, ERP와 MES영역의 데이터 흐름이 자유로워 관리 목적에 부합되는 프로세스 구성이 용이함.
 - WMS(PDA 선입선출), 품질 Audit 기능 포함.
 - 구축 기간의 감소, RISK의 감소, 비용의 감소

2. 유연한 생산/물류의 흐름 및 LOT 추적성 제공

☞ NEEDS : 예외적 생산물류 흐름의 적용

- 타 시스템 : 설정된 기준정보대로 생산물류 흐름을 요구함.
- 예외적 생산물류 흐름 발생 시 적용불가로 인한 무전산 진행 존재

☞ FLEX-ERP : 각종 Running Change 기능 제공

- 고객의 제품Level에 종속된 생산Level의 품목관리
- 제조중인 Lot의 제조변경 가능
(품목변경, 공정변경, 자재변경 등)
- Lot의 분할 및 병합, 공정특이사항 관리등 기능 제공
- 제조 Lot의 추적 : 제품재고단위 - 제조 Lot

3. 직과 중심의 실제원가 시스템 적용

☞ NEEDS : 정확한 원가계산 및 분석

→ 타 시스템 : 표준원가를 기본 Base로 하고 있음.

실제원가가 적용된 시스템도 배부중심의 원가체계로 구성

→ 표준원가 : 수주생산방식의 제조업의 경우 기간별 수주량의 차이가 확연함.

- 생산가동율의 차이로 연결되어, 단위 고정비의 정확성 저조

☞ FLEX-ERP : 실제원가 Base

→ (1차)공정(c/c) 직과/배부 와 (2차)제품 직과/배부의 구조

→ 제조, 물류, 인사, 재무의 통합으로 제품 직과 구조 실현

→ 제품 LOT+ 공정단위 직과율 최대화 (재료비, 외주가공비 직과)

감사합니다