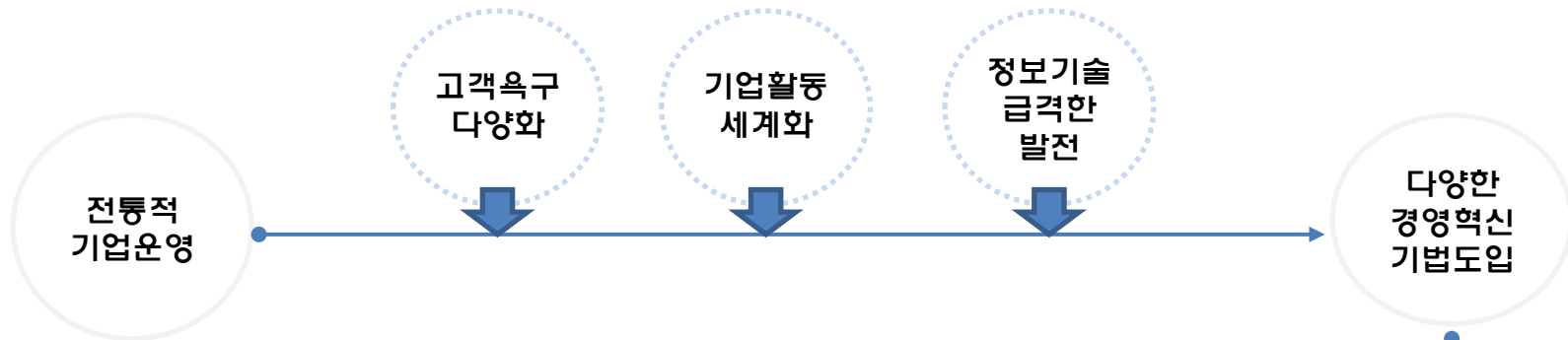


CH.1 ERP란 무엇인가?

1. ERP란?



● ERP (Enterprise Resource Planning)

- 최신 IT를 활용하여 설계된 고기능성 업무용 소프트웨어
- 인사, 회계재무, 물류, 생산, 영업, 무역 등의 기업 내 모든 업무를 실시간 · 통합적으로 수행
- 전사적 자원의 최적활용 가능
- 신속한 의사결정 지원, 업무생산성 증대, 고객서비스 개선, 투명성 및 신뢰도 제고효과
- 궁극적으로 기업 경쟁력 강화할 수 있는 도구

CH.1 ERP란 무엇인가?

2. ERP의 역사

MRP

- 자재소요계획
- 1970년대
- 재고최소화

MRP II

- 제조자원관리
- 1980년대
- 생산능력계획
- 재무회계일반관리

ERP

- 전사적 자원관리
- 1990년대
- 시장구조 전환에 대응

확장형 ERP

- 기업과 기업간 정보시스템
- 2000년대
- SEM, CRM, ERP

CH.1 ERP란 무엇인가?

3. MIS와 비교

MIS

Management
Information
System

- 제한된 시장
- 제조회사의 주요기능별 or 부서 단위 별로 최적화된 시스템
- 수직적 업무처리, 부분최적
- 단위부서 일(Task)중심
- Local
- 생산자원 : 물자, 자본, 인력

VS

ERP

Enterprise
Resource
Planning

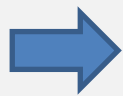
- 무한경쟁시장
- 각 단위업무를 통합적인 관점에서 실시간으로 처리, 전체최적
→ 전사적 통합정보시스템
- 실시간으로 타부서와 정보공유
→ 이중작업, 이중입력 최소화
- 고객지향적 관점, 프로세스 중심
- Global
- 생산자원 : 정보, 지식, 시간

CH.1 ERP 란 무엇인가 ?

4. BPR과 ERP

● BPR(Business Process RE-engineering)

- 근본적으로 다시 생각하고, 비즈니스 프로세스의 획기적인 재설계를 통해 비용, 품질, 시간을 혁신적으로 개선시키자는 것
- 기업 내의 업무를 “고객지향적 관점” 에서 “프로세스(Process)” 중심으로 분석 → 중복되고 비부가가치적인 일 제거하여 능률 상승



비즈니스 시스템의 프로세스를 근본적으로 파악하여 혁신적으로 재설계 · 구축하는 것



CH.2

ERP 의 특징.



CH.2 ERP 의 특징 .

1. 통합정보시스템

ERP 시스템



- 전사적으로 실시간 정보공유
- 전체최적화 지향
- 업무생산성 향상

특징

1. 다국적, 다통화, 다언어 → 글로벌 시장 대응
2. 중복업무 배제 및 실시간 정보처리 체계
3. 선진프로세스의 내장
4. 비즈니스 프로세스 모델(BPR)에 의한 리엔지니어링
5. 파라미터 지정에 의한 프로세스 : 조직 변경, 프로세스 변경 즉시 가능
6. Real time 경영정보제공 , 7. 투명경영의 수단
8. 오픈 멀티벤더
9. 4세대 언어(4GL : Visual Basic, C++, Delphi, Java 등) 활용
10. 관계형 데이터베이스, 객체지향기술 사용
11. E-business 수용할 수 있는 Multi-Tier 환경 구성