

중소기업 정보화 구축 컨설팅 서비스

## 중소기업형 Web 기반 PDM 개발 방향

2000. 4

아이비정보기술

IBIT 아이비정보기술      Internet-Based Information Technology

중소기업 정보화 구축 컨설팅 서비스

## 목 차

1. 기업체 정보화 동향
2. 중소기업의 대표적 업무 흐름
3. 중소기업의 특징
4. 중소기업에서의 주요 정보화 요구분야
5. 필요한 시스템 영역
6. PDM 시스템 도입시의 예외 사항
7. 중소기업형 PDM 시스템
8. 중소 제조업체의 시스템 구성 예
9. 중소기업을 위한 아이비정보기술의 PDM 솔루션
10. PDM Hosting을 위한 IBIT 인터넷
11. 아이비정보기술의 사업분야

IBIT 아이비정보기술      Internet-Based Information Technology

중소기업 정보화 구축 컨설팅 서비스

### 1. 기업체 정보화 동향

- 대기업 및 중견기업
  - 90년대 중반부터 경영 혁신 차원에서 정보화에 지속적인 투자
  - 기간 시스템(PDM/ERP)은 거의 완료 단계에 있거나 지속적으로 추진
  - 관계 사업장간 혹은 협력업체 등 회사 외부와의 정보 연결/통합을 추진
  - 인터넷을 통한 사업 전략의 다각화 (EC, B2B등)
- 중소기업
  - 정보화란 시대적인 흐름 속에서 상대적으로 소외되어 왔음
  - 최근 주변환경의 정보화 압력으로 정보화의 필요성 및 관심이 고조 (대기업과의 협력관계 유지, 전자인합, EC등)
  - 정보화를 위한 기본적인 여건이 매우 취약함. (투자, 기술, 전문인력, 지역환경)

IBIT 아이비정보기술      Internet-Based Information Technology

중소기업 정보화 구축 컨설팅 서비스

### 2. 중소기업의 대표적 업무 흐름

IBIT 아이비정보기술      Internet-Based Information Technology

중소기업 정보화 구축 컨설팅 서비스

### 3. 중소기업의 특징 (업무관점)

- 자체적으로 제품기획에서부터 연구/개발, 생산까지의 업무를 수행하는 업체가 드물다.
- 정해진 제품 사양에 대해 생산을 위주로 하는 업체가 대부분이다.
- 대기업에 비해서 생산하는 제품의 종류가 다양하지 않다.
- 생산 품목의 변경 가능성이 적다. (신제품 개발 Life Cycle이 길다.)
- 분야별 업무 영역의 경계가 명확하지 못하다.
- 작업자별 담당업무가 세분화 되어 있지 않다.

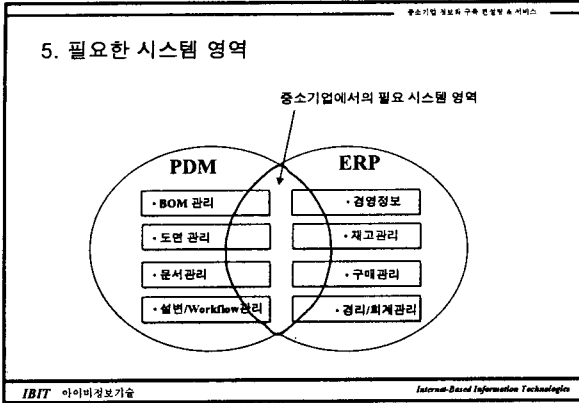
IBIT 아이비정보기술      Internet-Based Information Technology

중소기업 정보화 구축 컨설팅 서비스

### 4. 중소기업에서의 주요 정보화 요구분야

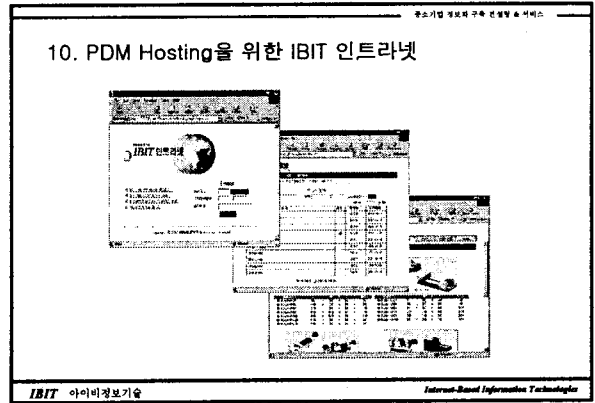
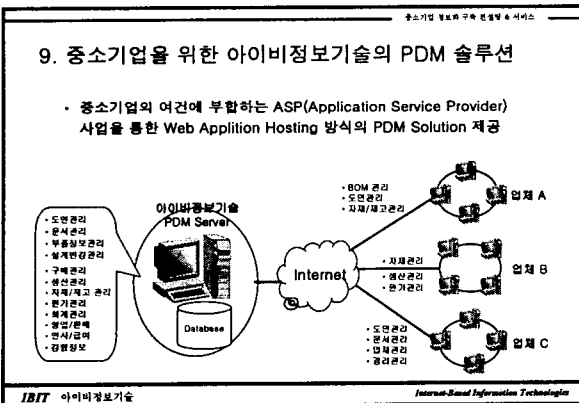
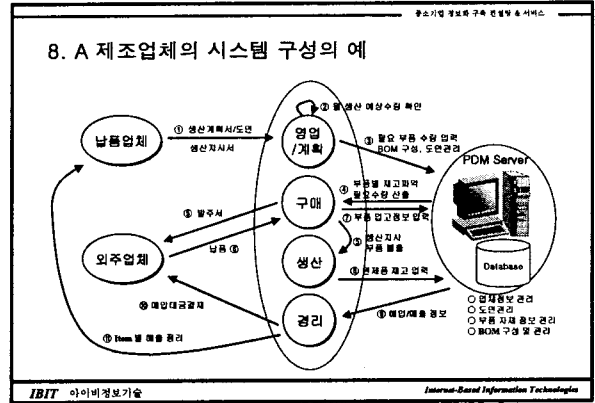
- 제품 생산 현황 및 전체 자금의 흐름 : 경영자 정보
- BOM에서 산출된 제품별 생산량 : BOM 관리
- 부품 및 자재의 재고관리 : 재고관리
- 생산 계획에 따른 자재나 부품의 수급 : 구매관리
- 도면과 설계변경 사항 : 도면 관리 및 설계변경(EC) 관리
- 납품과 부품/자재의 입고의 매출/매입 및 경비 : 결리 및 회계관리

IBIT 아이비정보기술      Internet-Based Information Technology



- ### 6. PDM 시스템 도입시 애로사항
- 시스템 구축 비용(PDM/ERP)에 대한 초기 투자 부담이 너무 크다.
  - 시스템의 관리 및 유지보수 비용에 대한 부담이 너무 크다.
  - 중소기업의 실제업무에 비해 기존 상용 PDM의 기능이 너무 많고 복잡하며, 사용하기에 어렵다.
  - 중소기업의 업무자체가 PDM의 기능에서 구분되어 있는 만큼 전문화 혹은 세분화 되어 있지 못하다.
  - PDM 시스템 도입 시에 역할 분담을 명확하게 하고, 재조정 되어야 할 는 조직이나 인적자원이 충분하지 못하다.
- IBIT 아이비정보기술 Internat-Based Information Technology

- ### 7. 중소기업형 PDM 시스템
- PDM과 ERP 각각의 일정 업무 영역을 지원하는 시스템이어야 한다.
  - 시스템 도입 및 유지보수 비용이 저렴해야 하며, 관리가 용이해야 한다.
  - 중소기업의 업무에 맞게 기능이 비교적 단순하고 사용이 쉬워야 한다.
  - 향후의 사업확장이나 업무의 변경에 유연하게 대응할 수 있어야 한다.
  - 새로운 정보기술의 도입이나 적용이 용이해야 한다.
  - 가능한 모든 업무 시스템이 동일한 환경으로 통합 가능해야 한다.
- IBIT 아이비정보기술 Internat-Based Information Technology

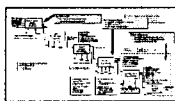


중소기업 정보화 구축 컨설팅 서비스

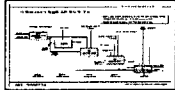
### 11. 아이비정보기술의 사업분야

**1) IT 컨설팅**

- 정보화 전략수립 및 정보기술(IT) 활용 컨설팅



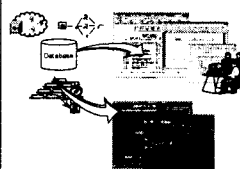
(업무 분석 및 IT 분석)



(IT 추진 전략 Master Plan 수립)

**2) 시스템 개발**

- Client/Server 시스템
- 단위 Application 등 전용 시스템 (EDB, 문서/도면관리시스템 등...)
- PDM/ERP 개발 및 시스템 통합
- Web Application, Intranet 등




IBIT 아이비정보기술 Internet-Based Information Technology

중소기업 정보화 구축 컨설팅 서비스


**3) Web 홈페이지 제작 및 관리**

- 기업의 특성에 맞는 홈페이지 구축 및 Web Server 관리 대행



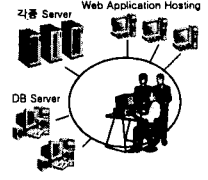
**4) CAD/CAM/CAE 개발 및 엔지니어링 용역 수행**

- CAD/CAM 용역 및 CAE 해석 용역



**5) ASP 및 시스템 위탁관리**

- Web Application Hosting
- 기업 전산시스템 운영 및 유지보수
- 기업체 전산 관련 교육 및 최신 IT 기술 자문 및 세미나



IBIT 아이비정보기술 Internet-Based Information Technology