

국방 조달 CALS 추진 사례

1997. 11. 21

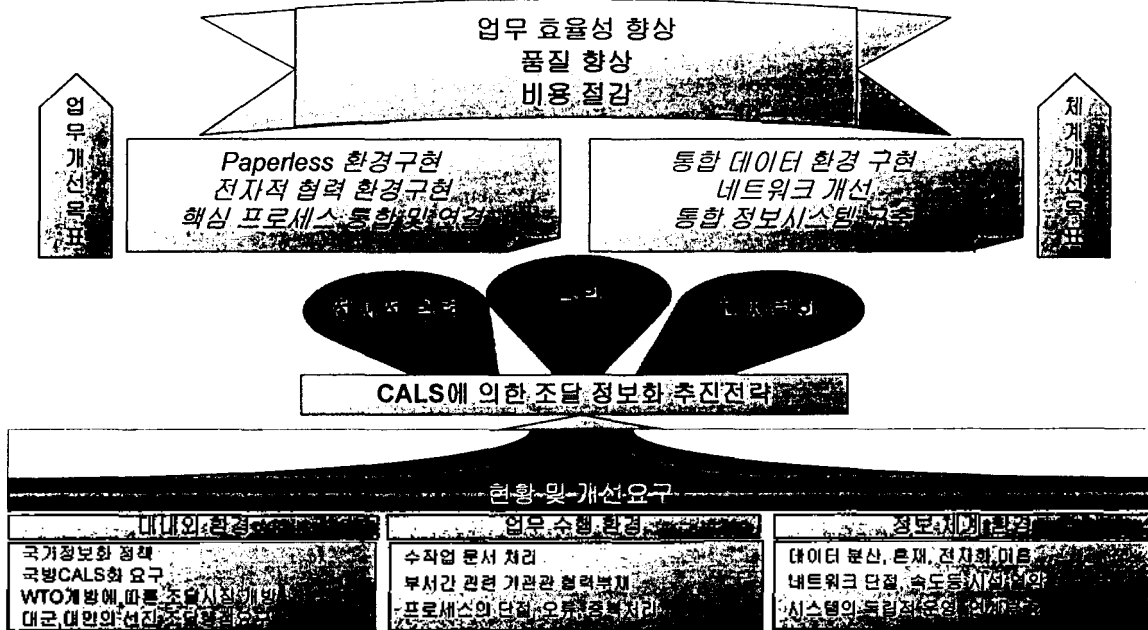
LG-EDS시스템
국방조달본부 프로젝트 팀
김 영 기

목 차

1. 추진개요
2. 추진방법
3. 추진절차
4. 추진내용
5. 향후계획
6. 기대효과

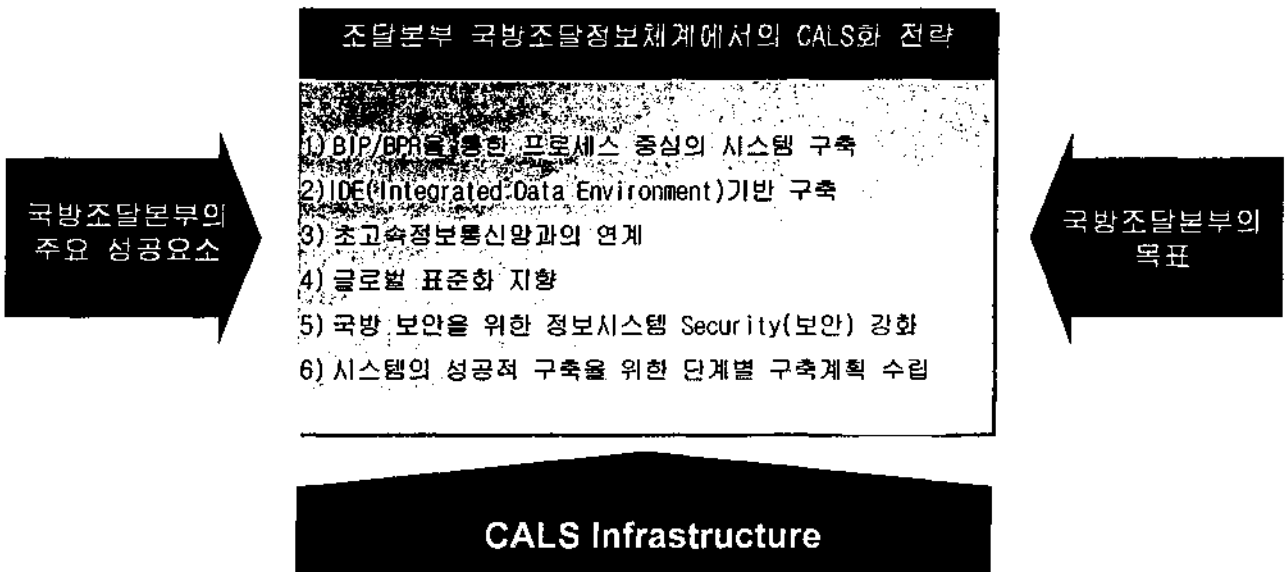
1. 추진개요

국방 조달 본부 CALS 화 추진은 조달본부의 대내외 유통 업무, 정보화 요구와 개선 요구사항으로부터 CALS에 의한 조달 정보화 추진을 위해 디지털화, 통합화, 전자적 협력화의 세 가지 전략에 따라 업무 및 체계의 개선목표를 달성 하고, 업무 효율성 향상, 품질 향상, 비용절감의 기대효과를 얻는 데 목적이 있다

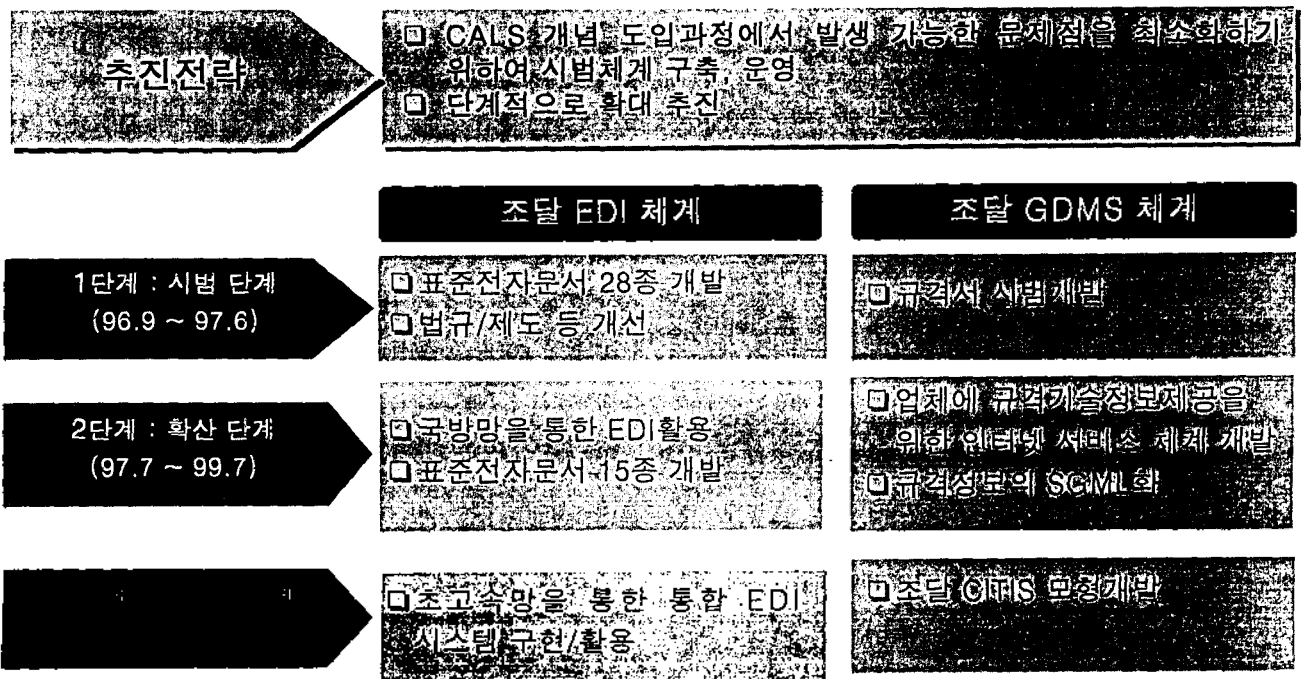
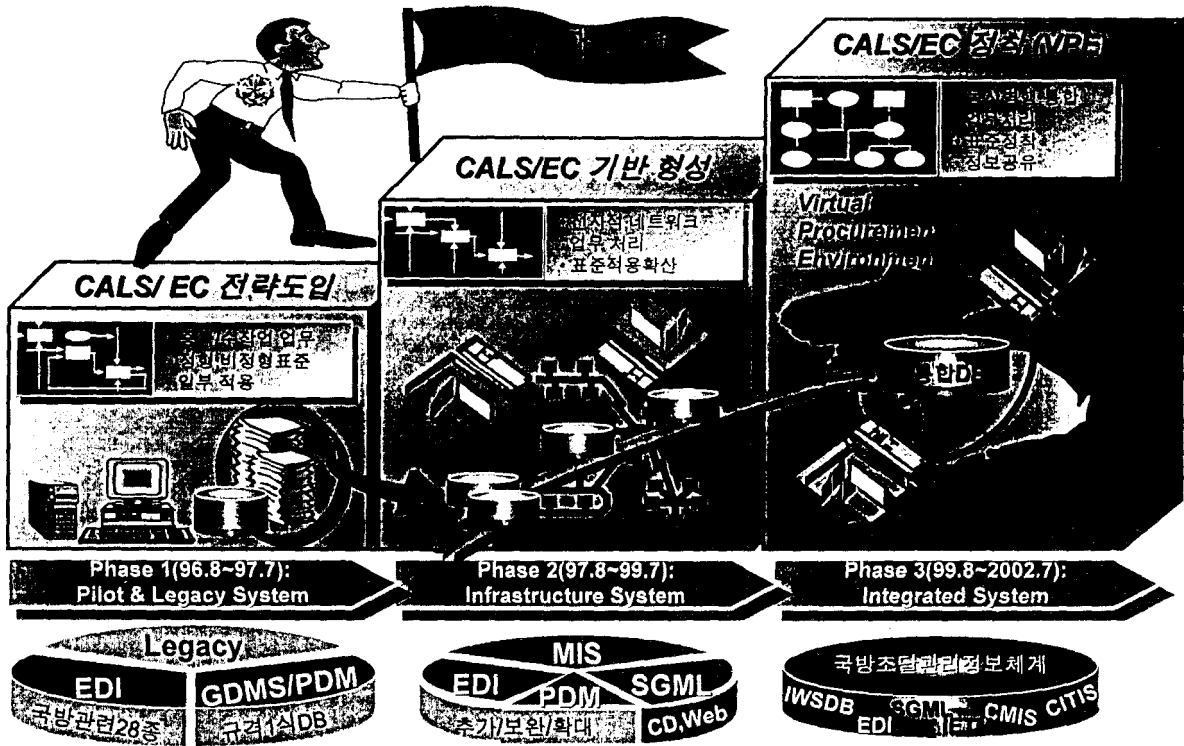


2. 추진방법

국방조달정보체계 요구분석을 통하여 아래와 같은 CALS 구현 전략을 도출한다. 본 CALS 전략은 조달본부의 주요 성공 요소, 목표 CALS 인프라에 기반하여 선진 수준의 국방조달 정보체계 구축을 한다.

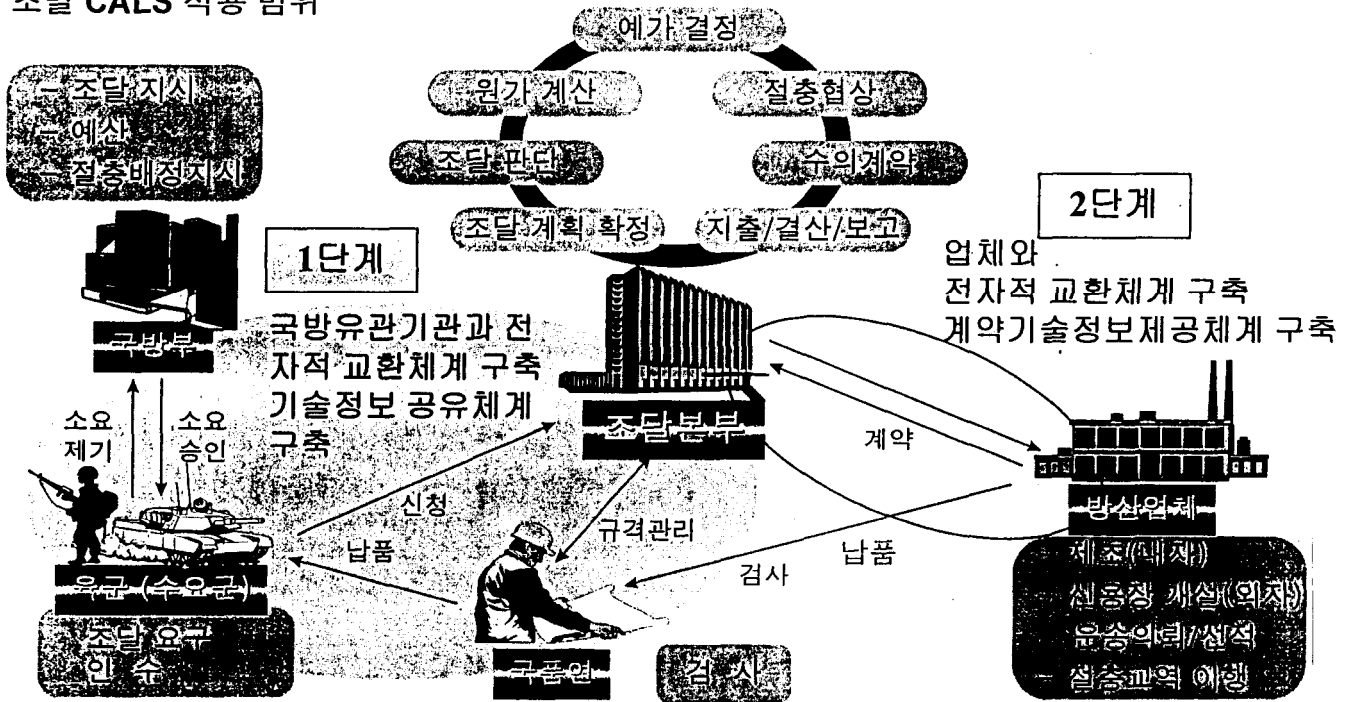


3. 추진절차

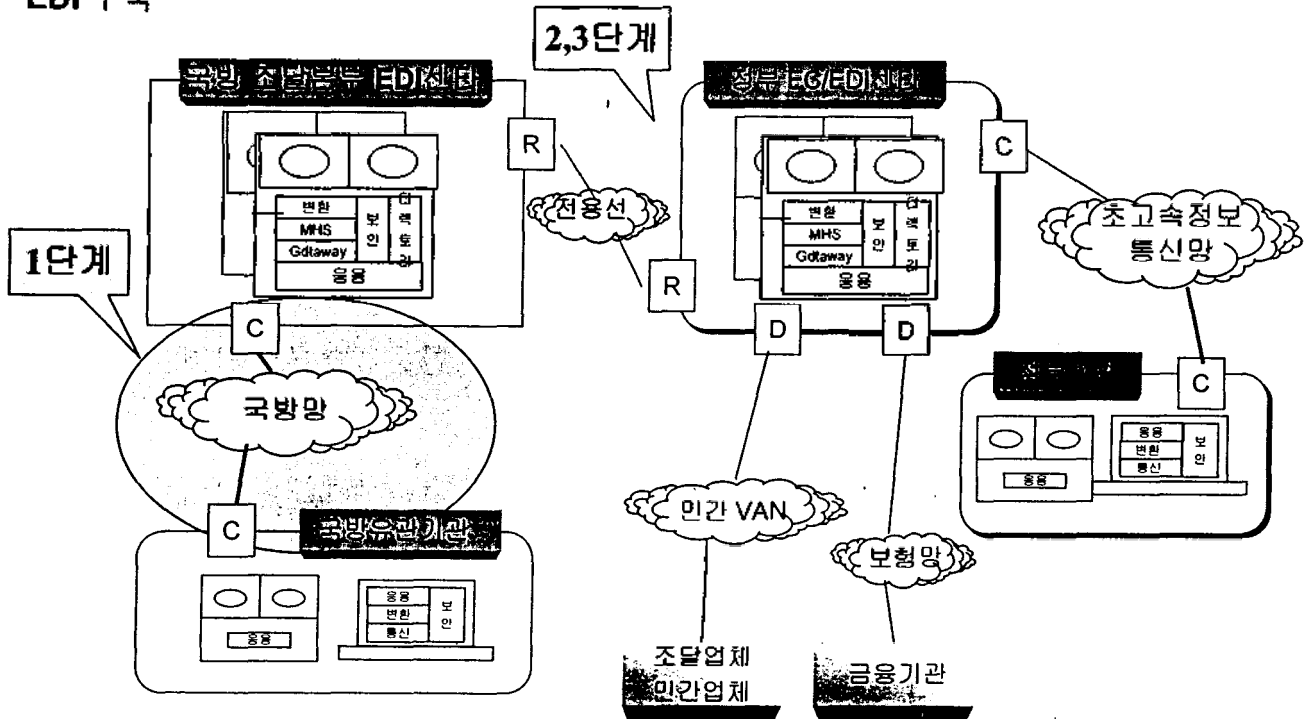


4. 추진내용

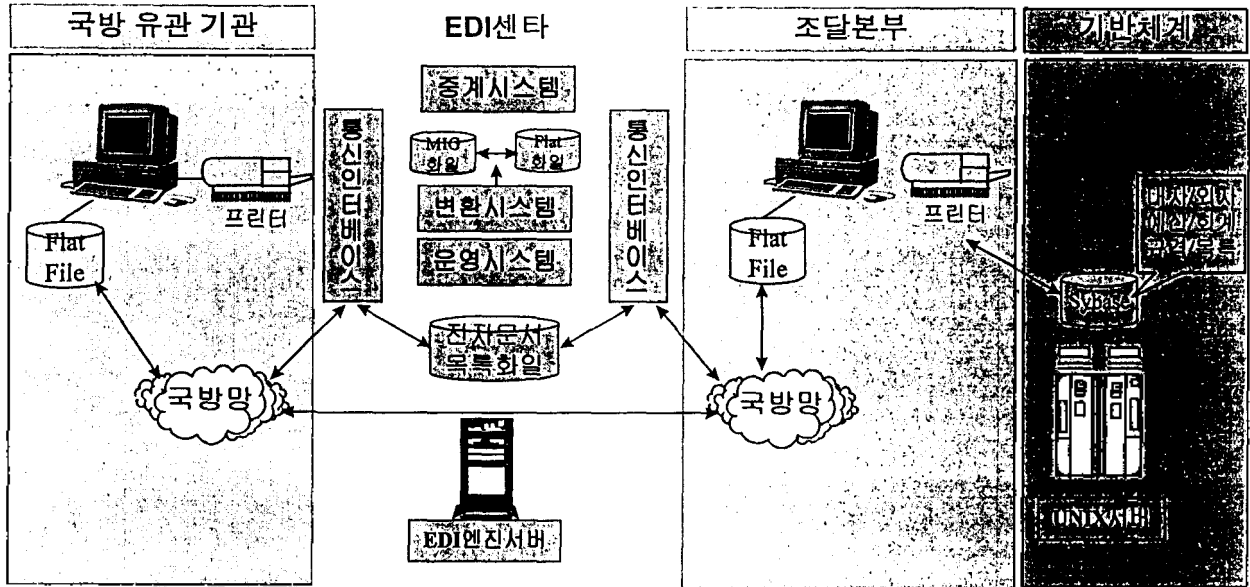
조달 CALS 적용 범위



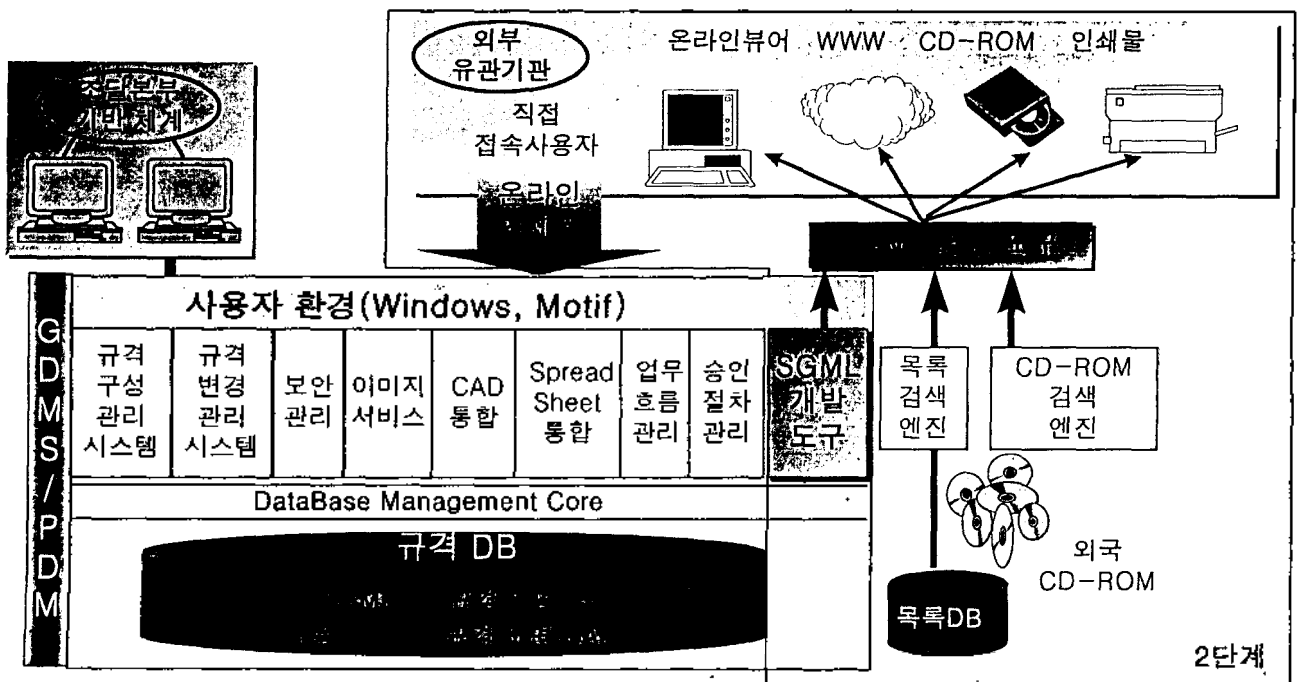
EDI 구축



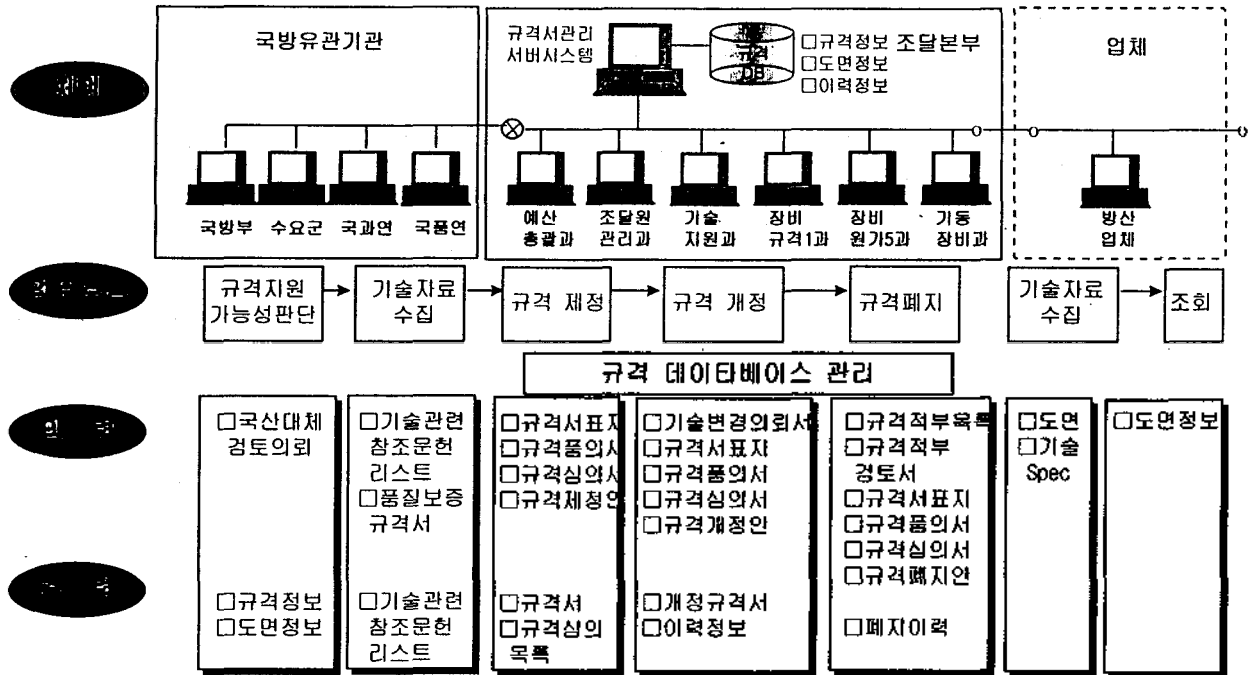
EDI 체계 구축 내용: 28종 국방 유관기관 교환문서



GDMS 체계

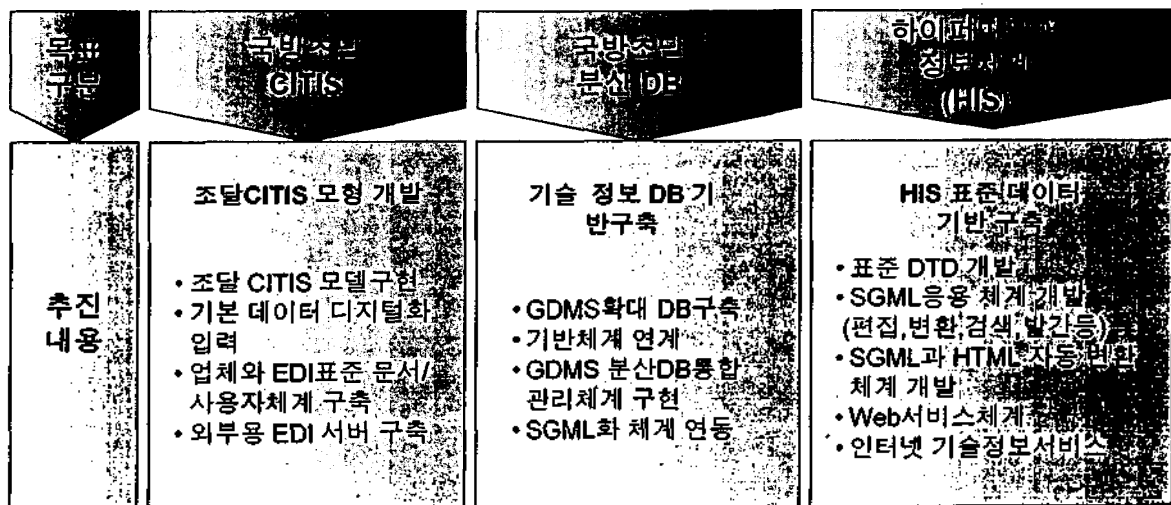


GDMS구축내용 (시범체계): 1 1/2톤 탄약운반용 트레일러(KM332)

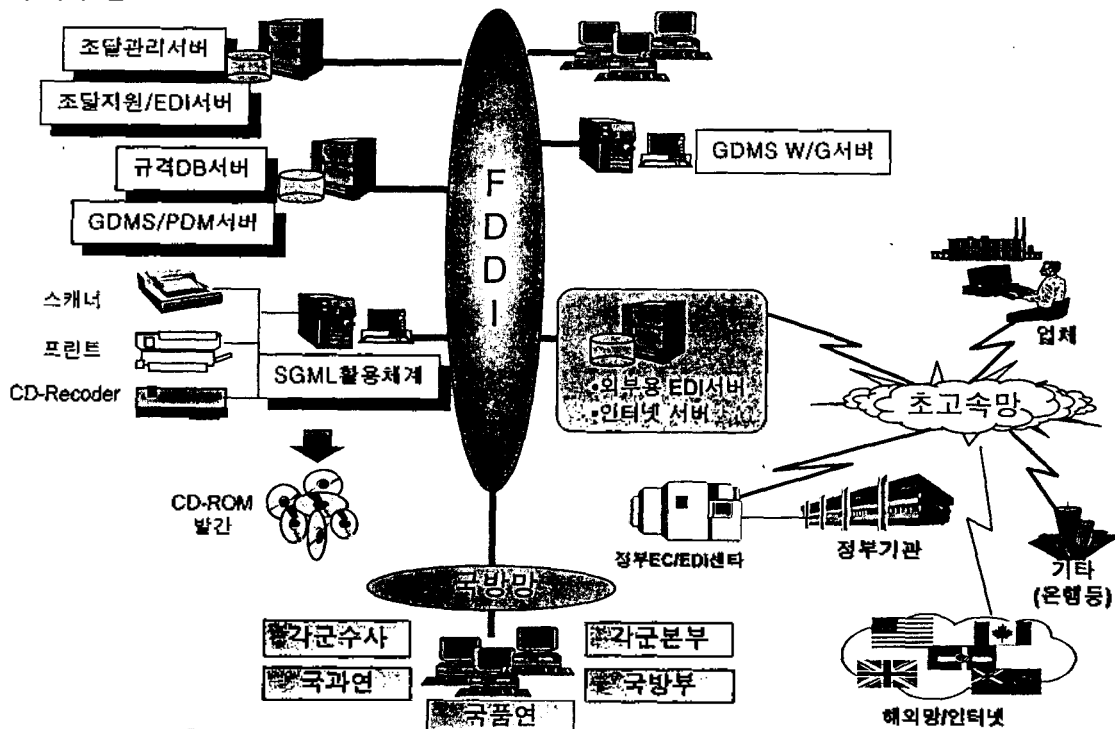


5. 향후계획

기간 :1997. 11~ 1998.10



목표체계구성



6. 기대효과

추진 효과 :

- 하나의 입력지점으로부터 여러 데이터베이스로의 자료 전송 가능
- 시스템의 자동전송과 최신시스템 통합으로 발전
- 표준화와 업무프로세스혁신(BPR) 지원
- 생산에서 배치에 소요되는 시간을 단축함으로써 방어준비 능력향상
- 정부와 민간부문에서의 상호 사용가능(Dual-use) 등

기술 자료 구축 예상 효과 :

- 기술자료 페이지수정의 기간이 120일에서 30일로 단축
- 원거리의 문서를 획득하는데 12시간에서 3분으로 단축
- 기술자료의 변화에 대한 승인절차 시간이 12일에서 1분으로 단축
- 완성된 서류의 검토는 14일에서 2~5일로 단축

전자적 교환의 수행효과 :

- EDI를 구매프로세스에 도입함으로써 부처별간의 중복된 일을 없앴으로써 행정비용을 감소
- 공급자와의 제품 정보를 교환함으로써, 공급자는 보다 싼 가격에 물품을 공급할 수 있게됨.
- 신속, 정확한 구매 order는 사후관리에 도움을 줌
- 메뉴얼 수정의 감소로 시간절약과 정확성의 증가
- TTW(Transition To War)와 전쟁시 보다 정확한 명령체계의 실현