

〈(株)金星社 篇〉

綜合經營情報시스템 中心으로 進行

모든 業務 電算分析으로 上下連結

李 承 元

(株)金星社 電算推進委 本部長

1. 개요

4 반세기를 넘도록 전자공업의 선두를 지켜온 技術金星의 역사는 미지기술에의 끊임없는 도전과 극복의 연속이었다.

1958년 기술의 황무지에 불과했던 이땅에 처음으로 전자산업의 씨를 뿌려 이제 그 개화기를 열어 놓은 금성의 원동력은 “技術의 先進化”와 “管理의 先進化”에 그 실천적 행동이념을 두고 있다.

당사는 1969년에 국내 민간기업 최초로 컴퓨터를 도입한 이래 폭넓은 소프트웨어 응용기술과 사무관리, 경영관리업무 전반에 걸쳐 합리화를 기하고 있으며,

특히 1979년에는 미국 “하니웰”사와 컴퓨터시스템 제조에 관한 기술제휴를 하여 본격적인 정보 기기산업의 국산화를 기해 미니, 슈퍼미니급인 “GS-DPS 6”기종부터 초대형 기종인 “GS-DPS 8”에 이르는 13종 이상의 다양한 모델을 개발 공급하고 있으며 마이크로급인 “금성 마이티”와 “패미콤” 기종을 생산, 컴퓨터의 대중화에 이바지 하고 있다.

이러한 하드웨어들은 당사의 15년이상 축적된 다양하고 깊이 있는 응용기술과 함께 우리나라 정보 산업발전에 많은 기여를 하고 있다.

2. 시스템의 구성

당사의 컴퓨터 시스템 구성은 본사의 HOST시스템인 “GS-DPS 8”대형컴퓨터를 중심으로 전국에

산재해 있는 공장에서 일어나는 생산계획으로 부터 자재주문, 입고, 생산, 출하에 이르는 전 제조공정을 관리하는 슈퍼미니 “GS-DPS 6/9 X”와 제품의 주문, 출하, 수금에 이르는 영업 시스템을 관리하는 미니컴퓨터 “GS-DPS 6”가 모두 On Line Network으로 연결 되어 Terminal로 업무처리가 되고 있으며 단위 부서에는 역시 당사 기종인 금성 “마이티”가 설치되어 부서 고유업무의 OA화를 담당하고 있다.

이러한 Network 구성에 의해 지역간의 거리차, 시간차를 배제하고 순간 순간의 정보가 집결, 가공, 필요부서에 제공되는 등 실무자로부터 Top의 경영 의사 결정자료와 시뮬레이션에 이르는 다양한 정보가 생성되어 각 계층에서 활용되고 있다.

금성기종의 탁월한 분산처리 시스템으로 Host의 부하를 경감시켜주고, 각공장 시스템의 독립운용 등 분산, 집중 양면으로 유기적인 정보처리가 되고 있다.

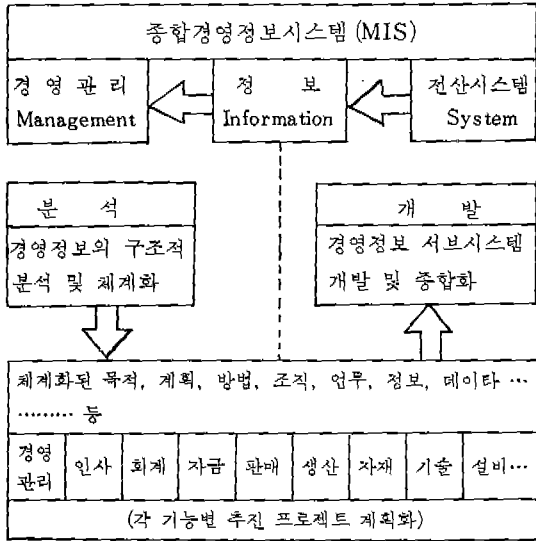
(주) DPS : Distributed Processing System, 금성사에서 제조하고 있는 컴퓨터 이름으로 분산처리를 위한 Networking에 특히 강력함.

3. 전산화 추진 현황

당사의 전산화 추진은 종합경영정보 시스템 중심으로 진행되고 있으며, 개념과 추진방향 및 현재 이용중인 세부 Sub시스템을 다음에 소개한다.

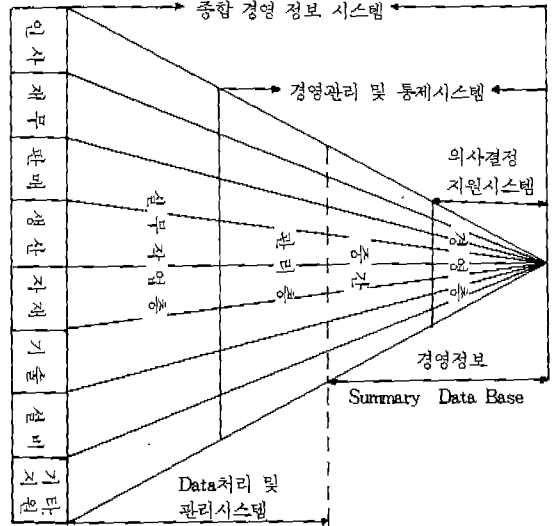
1) 종합경영정보시스템의 개념 및 방향

아무리 작은 업무라도 전자 경영관리 측면에서 출발하여 분석하고 하위 실무처리 시스템으로부터 상위 경영정보시스템까지 상호 유기적으로 연결되게 개발한다.

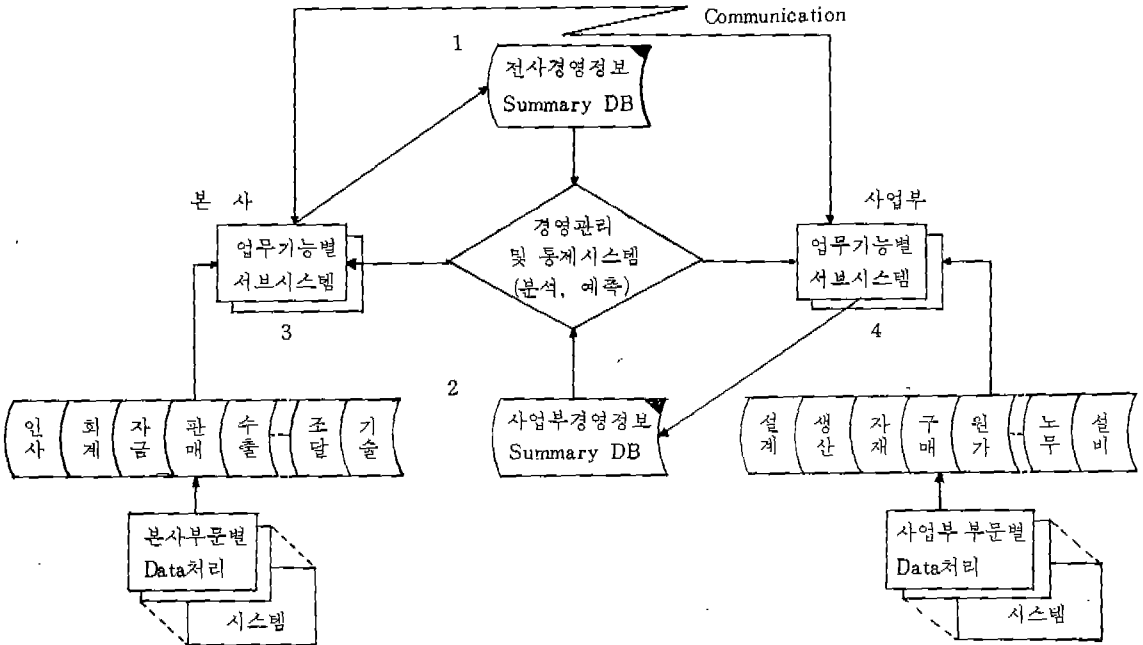


2) 경영정보 Summary Data Base 개념

경영계획대 실적, 외부환경에 관련되는 경영정보로서 정기 또는 비정기적으로 경영층에 보고되는 자료로서 각 업무기능의 Summary정보로 구성된 공통 Data Base :



3) 종합경영정보 시스템 구성도



4) 업무기능별 이용 Sub-System 현황

앞에서 그림으로 설명된 종합경영정보 시스템을 이루고 있는 각 Sub-System은 다음과 같다.

- (1) 대외 환경정보관리
 - 국내, 외 환경정보관리 시스템
- (2) 경영관리
 - 경영분석, 예측 시스템
 - 투자계획/ 실적/효과분석 시스템
- (3) 재무관리
 - 자금조달 계획, 관리 시스템
 - 회계시스템
- (4) 인사관리
 - 인력수급계획
 - 채용, 배치, 전환, 교육, 훈련 시스템
 - 급여, 인사, 통계 시스템
- (5) 판매관리 시스템
 - 수요예측
 - 수주, 출하, 수급, 유통 시스템
- (6) 수출관리
 - 수요예측
 - 계약, L/C, 통관, 선적 시스템
 - 바이어, 해외지사 관리 시스템
- (7) 생산관리
 - 생산계획/실적관리 시스템
 - 공정관리 시스템
 - PM, 품질관리 시스템
- (8) 자재관리
 - 자재수급, 재고, 외주 관리시스템
- (9) 기술관리
 - 신제품 개발관리 시스템
 - 제품설계, P/L관리, CAD시스템
 - 특허관리시스템

이상은 종합경영정보 시스템을 이루는 메인 시스템을 중심으로 설명되었으며 각 소단위 조직에서는 개개인의 업무나 비정형적인 업무를 당사 "마이티"를 이용 OA화를 실천하고 있다.

당사는 지금까지 컴퓨터를 주축으로 한 전산화를 추진하여 왔으나 향후는 사무환경의 최적화 (Optimum Infrastructure)를 위하여 현재의 컴퓨터와 통신 시스템의 Net Work에 추가하여 모든 OA기기를 연결한 종합적인 OA System을 구축하여 우리가 목표로 하는 궁극적인 Total OA시스템으로 발전 시킬 것이다.

참고 : 당사의 종합경영정보 시스템을 구축하는데 이용되고 있는 기종은 별표와 같다.

기 종	이 용 분 야
Personal Computer (패 미 롬)	개인별 업무처리 교육, 학습용
Micro Computer (마 이 티)	사무관리분야(문서작성, 편집) 부서 단위 업무 처리
Mini Computer (GSDPS 6)	사업부별, 부문별 업무처리 분산처리용 원격 컴퓨터
Super Mini Computer (GSDPS 6/9 X)	기본Data처리용 사업부 종합 정보시스템 구축
Large Computer (GSDPS 8)	전사경영 정보시스템 구축 Computer 시스템 네트워크용
CRT Terminal	온라인 Data처리용 정보 조회 및 보고용
Time Attendance Terminal	출퇴근관리 근태 관리 및 조업도 관리
Fascimile	문서전달, 문자 및 화상 정보 송수신
Projection TV빛 Data Projector	업무보고 및 Briefing용 회의 및 보고용
Electronic Typewriter	문서 작성, 편집

4. Total OA로 발전