



되었으면 한다.

## II. 개발보고

### 1. 개발경위

#### 1) 준비기 : '88.4 ~ '92.11

- (1) 도서관 전산화 위원회 결성
- (2) 전국 도서관 전산화 현황 조사 및 사례 연구
- (3) 각 시스템 비교 연구

#### 2) 제 1차년도: '92.12 ~ '93.4

- (1) 전산화 실무 위원회 구성
- (2) 시스템 실추 선정
- (3) 업무 및 조직 재편성
- (4) 기기도입 및 설비작업
- (5) 대출 및 편목 시스템 요구사항 분석
- (6) 바코드 및 감응표 부착
- (7) 간이 DB 구축
- (8) 이용자 ID 제작 및 구축
- (9) 대출 및 편목 시스템 모의 운영 및 가동

#### 3) 제 2차년도: '93.4 ~ '94.2

- (1) 시스템 확장 및 소급작업 준비
- (2) 대출 및 편목 시스템 보완
- (3) 검색 및 수서 시스템 분석 및 설계
- (4) 수서 시스템 개발
- (5) 소급 DB 구축
- (6) 경영정보 및 시스템 관리 가동

#### 4) 제 3차년도: '94.3 ~ '95.2

- (1) 시스템 재확장 및 보완
- (2) 온라인 목록실 설치
- (3) 소급 DB 구축
- (4) 연간물 설계
- (5) User Group 협의체 운영

### (6) 외부 DB 이용

### 2. 시스템의 특징

- 1) 토탈 시스템
- 2) 이용자 사용 위주의 시스템
- 3) 표준 MARC 및 다양한 MARC 수용 가능
- 4) 시스템 수정 및 확장이 용이
- 5) 시스템 유지 및 보수가 편리
- 6) 다양하고 편리한 언어 처리
- 7) 도서관 네트워킹 가능

### 3. 시스템 환경

- 1) O/S 는 AIX Ver. 3.2
- 2) Emulator 는 Corec Ver. 2.8
- 3) Language 는 C
- 4) DB Type 은 C-ISAM
- 5) 통신 Protocol 은 TCP/IP
- 6) 레코드 구조는  
동서 : KORMARC  
양서 : USMARC

### 4. 시스템 구성

#### 1) HOST

IBM RISC 6000 530H		
SCSI 컨트롤러	D	Clock Speed 33MHz
	I	Cache Mem. 72KB
2 개	S	Main Mem. 64MB
	K	SPECmark 62.2
3.5" FDD	6G	Serial Port 1
Asyn ADT		Serial Port 2
		Parallel Port 1

#### \*Back-up Device

- 150MB 카트리지 테입장치 1
- 8mm 카트리지 테입장치 1



