

# 圖書館經營에 있어서의 시스템 分析技法 應用 에 관한 研究

〈A Study on Systems Analysis Applied to Library Management〉

權 起 遠\*

날이 갈수록 쌓이고 있는 圖書館의 情報과 데이터를 處理, 蓄積, 檢索하고, 利用하기 쉬운 보다 새로운 形態로 表現하는 일을 體系化하기 위하여 시스템 分析技法을 圖書館의 諸事務 및 現況의 分析에 導入할 必要가 있는 것이다. 本研究에서는 一般的으로 모든 圖書館에서 適用되고 있는 시스템 중 몇 개를 K大學校 中央圖書館의 事例에서 捕捉하여 플로우 차아트 技法과 數學的 分析方法的 2가지 方法으로 分析함으로써 業務上의 障害要因을 찾아내었고 그 結果에 따라 代案으로써 새로운 시스템을 얻게 되었다.

## ◆ 代案의 利點

### 1. 參考室의 경우

現行 시스템을 새 시스템으로써 代替할 때 1人當 6,771원(13,815원—7,044원=6,771원)의 利得을 얻을 수 있으므로, 現行 시스템의 平均所要金額을 半 이상 節約할 수 있다.

### 2. 定刊物室의 경우

現行 시스템의 1人當 平均所要時間은 17分이고 平均所要金額은 23,775원이며, 새 시스템의 1人當 平均所要時間은 4分이고 平均所要金額은 5,33원이므로, 새 시스템은 4倍 以上の 利得을 가져다 준다. 이는 定刊物室資料를 한 곳으로 합칠 때 생기는 利得이다.

### 3. 編目的 경우

線型計劃法을 適用하여——東書編目的 경우——整理의 最大量을 現在의 1日 1人當 11.6冊에서 0.4冊이 增加된 12冊으로 끌어 올릴 수 있었다. 手式 프린트기를 使用함으로써, 1枚의 카아드를 作成하는 데 所要되는 時間을 現在의 3分에서 1.5分으로 短縮시킬 수 있어 여기서 생기는 141分の 節約으로써 其他 諸業務(圖書裝備, 카아드 目錄의 업데이팅 등)를 完結시킬 수 있는 새 시스템을 만들었다.

\* 建國大學校圖書館