

# 圖書館施設에 對한 散考

洪 淳 瑛

## 序 言

解放 前만해도 圖書館하면 一般사람의 日常生活과는 좀 距離가 먼 實情이었으나 오늘날 歐美 先進國에 있어서 圖書館이 오래 前부터 國民生活와 密接한 關係를 맺고 國民의 教養 慰安 學術 文化 產業發展에 크게 貢獻하고 있으며 圖書館이 社會教育上의 中心的 役割을 하고 있음은 周知하는 事實이다.

오늘날 우리나라에서도 이러한 事實에 對하여 圖書館의 價値를 認識하고 圖書館 運動이 活潑히 展開되어 不遠間 圖書館法이 制定될 段階에 이르렀는데 圖書館法이 制定됨에 따라 全國적으로 圖書館이 많이 新設하게 될 것이다.

此際에 도서관 건축과, 용품에 대해서 筆者가 職務上 當해 본 경험에 비추어 몇 마디 投言코저 하는 바이다.

## 도서관 建築과 用品의 重要性

圖書館이 아무리 많은 資料를 所藏하고 있더라도 그것을 單純히 保管하고 있기만 한다면 이것은 普通 倉庫와 何等 다를 것이 없다. 圖書館다운 機能은 圖書館 利用者의 要求에 對해서 圖書館 資料를 容易하게 提供하는데 비로서 圖書館資料는 其 價値를 살리는 것이며, 圖書館의 存在 意義가 있을 것이다.

이러한 圖書館이 閱覽者의 容易한 利用 即 奉任를 圓滑히 하기 爲하여 훌륭한 藏書 運用計劃이 있다 하더라도 이러한 目的을 達成하는데 必要的 合理的으로 構造된 圖書館 建物과 能率의인 設備가 考慮되지 않아서는 안될 것이다.

結局 좋은 藏書 훌륭한 運營法 올바른 施設이 갖추어짐으로서 비로서 所期의 目的을 達成할 수 있을 것이다.

即 圖書館의 効率의인 活動은 圖書館 建物의 構造와 設備가 얼마만큼 合理的으로 되어 있느냐에 左右된다고 할 수 있다.

圖書館 構成의 基本인 圖書, 運營技術 設備等の 三大要素中 現下 우리나라의 圖書館은 大規模의 公共圖書館과 몇몇 大學 圖書館만이 實務者 여러분들의 意慾의인 熱意와 꾸준하고 눈물겨운 努力의 結果로 規範적으로 크게 發展하고 있으나, 反面에 貧弱한 名目만의 圖書館이 많고 또는 莫大한 資金을 들어 外觀上으로는 華麗하고 雄壯함을 자랑하는 듯 하나 實際 圖書館 建物로서 其 構造와 利用面에 許多한 缺陷으로 因하여 圖書館 運營上의 莫大한 困難과 多大한 資金의 浪費를 두고 두고 겪어야 하는 딱한 處地에 놓여 있다.

이러한 實情은 本質의인 圖書館技能을 把握치 못하고 官廳이면 一般建築, 營繕 關係, 私立學校면 理事陣에서 몇몇분

이러이러하게 하면 좋을거다라고 해서 獨自의인 計劃을 세워서 設備하였기 때문인데 企劃과 設計를 事前에 圖書館의 實際面을 잘 아는 專門家의 綿密한 檢討와 參劃下에 이루어져야 할 것이다.

圖書館의 特殊性을 理解하지 못하고 建築이나 內部施設을 해치우는 까닭에 重大한 失敗를 하게되는 것이다.

이러한 實情은 우리나라에는 圖書館이 적어서 專門의인 知識과 經驗 많은 建築設計者가 적은 탓도 있거니와 設立者側 또는 圖書館 實務者들의 깊은 關心과 研究를 등한히 한 때문이기도 하다.

지금 國內의 現況을 보면 훌륭한 圖書館을 新設하거나 또 現在있는 施設을 改善해서 보다 나은 機能을 발휘할 수 있도록 할려는 圖書館이 많다. 이러한 분들에게 建物設計와 設備의 기본적인 問題 몇가지에 對하여 아래에서 提示한 바가 參考가 된다면 이외없는 多幸으로 생각한다.

### 圖書館 建築과 基本原則

圖書館 建築에 있어서 公共圖書館이나 大學圖書館이나 學校圖書館이나 特殊(職場)圖書館이나의 其 利用 性質에 따라 多少의 差異는 있겠으나 다음 條項의 原則만은 適用되어야 할것이다.

1. 位置는 利用者가 가장 便利한 場所로 定해야 한다. 中心地에서 너무 떨어진 곳에 있거나 三, 四層 屋上같은 곳에 오르내리기에 不便한 곳이나 低濕하고 騒音이나 惡臭가甚한 곳은 避하지 않으면 안된다.

2. 建物 構造가 運營上 有機的으로 合理化되어야 한다.

이것은 圖書館 活動의 能率化를 爲하여

利用者와 業務的인 體系에 따라 設備外 構造의 關係等 能率 中心으로 構造가 이루어져야 한다.

即 活動의 中心은 어디다 두며 配置의 順序와 所要面積과 構造가 適切하게 되어야 한다. 이것은 利用 對象者 人員과 또 는 圖書館資料의 種類와 性質에 따라서 決定지어진다. 가령 一般閱覽室은 어느 位置에 몇 名式收容할 것이며, 參考圖書室은 어느곳에 들것이며 圖書室은, 休息室은, 定期刊行物室은, 展示品室은, 카운타는, 目錄函室은, 整理室은, 事務室은 어디에 들것이며 書庫는 積層式으로하느냐, 展開式으로 하느냐, 等의 具體的인 計劃이 미리 作成되어야 한다.

3. 書庫에는 採光과 通風이 잘 되어야 한다.

書庫는 책 倉庫라고 해서 자칫하면 採光이 잘 안드는 陰地로 물리기 쉬운데 圖書館의 全財産이 所藏되는 重要한 곳이니 만치 햇볕이 잘 들고 窓門을 通風이 잘되게 하지 않으면 夏節에 濕氣로 因하여 책에 곰팡이가 피게된다.

그리고 閱覽室은 一室의 面積이 너무 廣大하게 되면 多數의 人員이 便所나 물 먹으러 드나드는 數가 많아지므로 恒常騷亂하기 때문에 1室當 最大限 300名을 超過해서는 안될것이다.

그리고 閱覽室의 出入門은 二個處 以上이 좋다. 왜냐하면 閱覽室內를 많은 사람이 자주 往來하면 防害가 되기 때문이다.

4. 防音裝置와 直射光을 避하도록 되어야 한다.

콩크리트 大建物은 音의 反響이 크므로 天井에 텍스를 붙이고 마루 바닥에 융단이나 아스팔트 타이루등을 부쳐서 防音裝

짚을해야 하며 閱覽室에는 直射光이 드리 쪼이면 讀書하는데 아늑한 기분이 없고 精神이 散漫해지기 때문에 直射光을 避하도록 해야 한다.

5. 開架式이나 閉架式이나 또는 展開式이나 積層式이나에 따라서 書庫의 構造를 參酌해야 한다.

學校圖書館이나 特殊圖書館 같은 比較的小規模의 圖書館에서는 閱覽效果를 올리기 爲하여 開架式으로 하는 수가 있으나 大學圖書館이나 公共圖書館等, 大規模의 圖書館에는 莫大한 量의 藏書를 保有하기 때문에 自然 閉架式으로 하게 된다. 이러한 圖書館 書庫의 書架는 展開式으로 하면 層階와 層階 사이에 空間, 또 기둥이 있어서 많은 面積을 要하게 된다. 鋼鐵製 積層式 書架를 使用하게 되면 各層마다 두꺼운 콘크리트 마루와 굵은 기둥을 없애는 代身에 鐵製書架 自體를 늘여 놓고 그 위에다 3分 內至 5分厚의 鐵板을 잘라서 마루로 利用하게 되고 無數히 많은 書架鐵柱를 기둥으로 使用할 수 있고 또 普通 2層 높이의 高를 3層으로 쓰기도 된다. 콘크리트 마루와 굵은 기둥을 없애게 되어서 建築費가 싸게 되고 書庫의 收容能力도 增大된다. 헛된 空間과 面積을 徹底히 利用하는 것이다. 이러한 式의 書庫는 外國에서는 大規模의 圖書館에 많이 利用되고 있으나 우리나라에서는 아직 施工된 곳이 없다. 이위 비슷한것이 市內의 某大學校 書庫가 있으나 마루에 鐵板을 잘아야 할것을 구멍이 큼직큼직하게 난 軍用飛行場 滑走路 鐵板을 언저 놓았기 때문에 사람들이 걸어다니면 흙이나 먼지가 아래로 떨어지고 더욱 웃으운 일은 女職員은 이 書庫에 들어가려 하지 않는다는 것이다. 이것은 經費를 節約하

기 爲해서 그랬는지 모를 일이나 하여튼 韓國의 圖書館 建築이 무척 後落되어 있으며 이러한 面에 아직도 研究가 되어 있지 않다. 그러므로해서 資金의 浪費를 하고 있는 것이다.

6. 장차 擴張의 餘地를 두어야 한다.

利用者의 增加와 해마다 늘어만가는 藏書量等을 參酌하여 特히 書庫 閱覽室等의 最小限 10年後의 狀態를 豫想하고 餘地를 두어야 한다.

實際 圖書館 設計에 있어서는 設備와 建物構造關係 運營組織과 싸-비스 態勢 등이 合理的으로 잘 配合되어야 한다.

基本的으로 其圖書館의 規模는 어떻게 할것인가? 性格은 어떠한가? 將來에 對한 發展은 어떻게 볼 것인가? 活動의 中心은 어디다 둘 것인가? 하는것을 생각하고 書庫와 閱覽室等서 부터 洗手場에 이르기까지 具體的으로 所要面積과 位置가 成案되어야 한다는 點을 再次 強調한다.

이러한 것을 目標로 하는 圖書館 建築 計劃을 樹立하기 爲하여 우선 必要한 項目에 對해서 各各 算出基礎가 되는 細目에 까지 Fact-Finding을 하고 敎, 職員數 閱覽者數, 年間 增加圖書冊數, 藏書數와 目錄카드의 配列, 枚數까지라도 向後 10年間의 豫想數까지 數量的인 調査를해서 이러한 資料에 依해서 必要한 建築의 規模를 잡아야 한다.

#### 7. 열람실

圖書館 建物中 가장 많은 Space를 必要로 하는 閱覽室의 所要坪數를 算出하려면 利用對象者를 全體對象者數의 10%~15%로 잡고 테-블 하나를 6人用으로 하여 所要坪數를 算定하고 테-블과 椅子의 平面積과 往來하는데 不便하지 않을

程度의 通路와 出入口等에 좀 넓은 여유를 보아서 坪數를 算出하되 1室 收容人員은 最大 300名 以下로 制限해야 한다.

閱覽室이 너무 크면 騒음이 많을뿐 아니라 夏節에는 더 더웁고 冬節에는 暖房效果에 큰 곤란을 當하게 된다. 그리고 閱覽室의 騒음을 적게하는 方法으로 出入口를 2個處로 하고 往來하는 復道를 내는 것이 效果的이다.

## ㄴ. 書 庫

書庫는 現在 藏書數이다 年間 增加率의 數를 加한 數量을 每書庫當의 配列可能量으로 除하여 書架數量을 잡아서 書架의 平面積과 書架와 書架사이의 2尺5寸~3尺의 通路等 所要坪數를 算出한다.

## ㄷ. 整 理 室

整理室은 우선 Constant에 安全되는 年間 增加冊數를 뽑아 다음에 年間 1人當受入 整理能力으로부터 所要 人員數와 所要 事務席數를 내어 其近處에 놓고 써야할 備品(書架, 카드函, 物品藏, 整理臺等)의 種類, 크기, 數量, 通路等 坪數를 各 各 實尺으로 算出한다.

以上 各部門의 面積을 綜合測定한 다음에 이것을 業務와 閱覽者間의 活動의 中心을 세우고 其 經路에 따라 展開하는 各層別 場所의 位置를 定하여

1. 全館의 各層別, 室別, 用途, 坪數, 收容力, (座席數, 書架, 카드函, 其他 備品の 種類, 數量)

2. 上記의 配置圖

3. 建物 完成後의 運營計劃과 館內 各部門과 外部 相互間의 經路圖.

圖書館 活動의 能率과 生活環境에 必要

한 實際的인 施設計劃의 算出基礎를 作成하여 建築設計 擔當者에게 提示해서 理解와 協助로서 建築設計에 其 計劃이 完全 反響되도록 建築業者와 協議해서 進行해야 한다.

圖書館의 效率的인 活動은 設備와 用品의 優劣에 左右된다고도 할수 있다.

備品은 機能的 이어야하며 圖書館에서 의 特殊한 用途를 爲하여 되도록이면 標準規格品을 採用해야 한다.

大概의 圖書館은 開館時에 모든 設備와 備品을 一齊히 購入할 수 있는 여유가 없으므로 資金이 마면됨에 따라 차례 차례 購入할 수 있도록 미리 設備의 綜合的인 計劃을 세워서 그 重要順에 따라 備置할 수 있도록 하는 것이 좋다.

훌륭한 豫備計劃은 結果的으로 훌륭한 圖書館을 完成할 수 있게 되는 것이다. 不合理한 形態로써 實情에 맞지 않는 物品의 採用은 結局 高價의 浪費를 招來하게 되는 것이다.

## 結 論

앞서 말한바와 같이 앞으로 圖書館法이 制定되어 우리나라에도 各種 圖書館을 新築해야 할 것이다. 現在와 같이 圖書館 建築에 對하여 아무런 이렇다 할만한 規範的인 役割을 할 아무것도 없어서는 正常的인 發展은 期待할 수 없는 것이니 施設에 關한 知識과 資料等을 圖書館의 運營이라는 觀點에서 協助하여 출수 있는 圖協의 技術委員會가 이에 對한 研究를 積極推進하여 이나라 圖書館界의 發展에 寄與해야 될 줄 안다.