

建築分野의 國際文獻情報活動

徐 商 教*

1. 序 論

本稿는 建築分野의 情報活動에 대한 國際的 現況을 알아 보는데 目的이 있다. 國際的 動向을 把握하는 데는 여러가지 方法이 있겠으나 情報活動을 推進하고 있는 機關(혹은 會議)인 RILEM(國際材料, 構造 研究機關聯合會議), C.I.B(國際建築研究情報會議), U.I.C.B(國際建築센터 聯盟) 중에서, 後者인 두개 機關의 活動을 통해 建築關係 國際情報活動을 알아보려고 한다.

이 두개의 國際組織을 選擇한 理由는 둘 다 建築分野에서 情報活動을 하고 있는 代表的 機關이며, 活動과 形態가 多少 差異는 있으나 文獻情報活動을 基本으로 하고 있으며, 어떠한 意味에서는 各國의 建築情報活動의 成果가 이 兩機關에 反映되어 있다고 볼 수 있기 때문이다.

本論에서는 兩機關의 設立目的과 特色을 說明하고 情報機關의 活動, 情報提供시스템, 諸國의 建築情報活動의 順으로 記事를 收錄하고자 한다.

以下 C.I.B와 U.I.C.B로 稱한다.

2. C.I.B와 U.I.C.B의 設立目的

2.1 C.I.B의 設立目的

設立目的은 한마디로 말하여 建築生産의 近代化와 合理化에 있다. 그것을 하기 위하여 이 기구는 他 研究分野와의 紐帶를 模索하고 있는데, 이와 같은 사실은 이제까지의 大會 題마를 보아도 알 수 있다.

- 第1回: 建築研究와 文獻정보
- 第2回: 建築의 技術革新
- 第3回: 建築工業化의 方向
- 第4回: 建築, 코스트와 質
- 第5回: 建築研究實用化에의 挑戰

2.2 U.I.C.B의 設立目的

U.I.C.B의 定款 第2條에 의하면 “本聯盟의 目的은 建築 센터間의 社會的, 文化的 및 專門的인 紐帶를 強化할 것 및 建築界에 있어서 모든 發展에 관한 文獻정보 이션과 情報의 交流를 促進할 것으로 하고 이를 뒷받침하기 위하여 다음과 같은 方法을 갖고 活動하고 있다.

- 1) 建築, 都市計劃 및 建築技術에 관한 모든 問題를 보다 큰 國際機關과 協力할 것.
- 2) 建築情報센터의 國際的 紐帶를 促進할 것
- 3) 分類 및 提供하는 모든 方法을 찾아내어 相互交流할 것
- 4) 建築센터間에서 建築部門에 관한 모든 技術的, 經濟的, 商業的 또는 文獻정보 이션을 分擔할 것
- 5) 上記 目的을 위하여 大會, 國際競技, 視察旅行, 會合, 會議, 圖書, 報告書, 討論, 定期刊行物, 카아드에 의한 索引 및 圖書館 등의 方法에 의한 專門的 交流를 促進할 것 등이다.

2.3 C.I.B와 U.I.C.B의 組織比較

(表-1을 參照)

3. 情報活動

情報活動面에 있어서 兩機關의 活動方針은 各各 크지 틀린다. 한마디로 말하면 C.I.B는 各種 研究委員會 (表 2)가 自主的으로 研究活動을 계속해서 行하고, 研究를 위한 會合과 會議가 活潑하게 열리고 있는데 반해 U.I.C.B는 現在까지 會員機關 相互間의 連絡機能만에 그치고 있으며 自主的 研究活動은 많고 있다. 이들을 會員構成面(表-1)으로 보아도 C.I.B가 研究機關에 主眼을 두고 있는 反面에 U.I.C.B의 會員은 準營利機關인 面에서도 自主的 活動을 行하지 않고 있는 것을 알 수 있다.

이 結果 C.I.B는 情報活動에 있어서 會員 各 機關에 積極的으로 活動하여 始終 主導的인 姿勢를 保持하고 있고 U.I.C.B는 모든 會員自身の 自主制에 맡기고 있다.

* KORSTIC 情報處理部 文獻士

表 1. C.I.B와 U.I.C.B의 組織比較表

| | C. I. B | U. I. C. B |
|------------------------|---|--|
| 正式名稱 | 英語名 International Council for Building Research Studies and Documentation 프랑스語名 Conseil Internationale du Batiment pour la Recherches, L'Etude et la Documentation 國際建築研究情報會議 | 英語名 International Union of Building Centers 프랑스語名 Union Internationale des Centres du Batiment 國際建築센터 聯盟 |
| 創設年 | 1953年 | 1958年 |
| 創設地 | 유럽 | 유럽 |
| 設立目的 | 建築生産의 工業化를 위해 建築研究와 應用에 있어서의 國際協力을 促進시키고, 手段으로서는 도큐멘테이션 活動을 推進한다. | 建築센터間의 社會的, 文化的 및 專門的 結束을 強化, 建築界의 發展, 도큐멘테이션과 情報의 交流를 促進한다. |
| 스폰서 | 當初 國聯의 援助 | 無 |
| 現會長 | Dr. Gyula Sebestyén(헝가리) | 名譽會長 Mr. Karl Erikstad(핀란드) |
| 事務局住所 | Weena 700 P.O. Box 299 Rotterdam, Netherlands | The Building Center, 26 Store Street, London WC1E 7BT |
| 事務局長 | Mr. W.J. Bierens de Hean | Mr. Gontran Goulden |
| 會員種別 會員數 全會員地域分布 | 正會員, 準會員, 産業(正·準)會員, 個人會員, 正會員(64), 準會員(116) 유럽 90%, 유럽外 10% | 正會員, 準會員, 通信會員 正會員(30), 準會員(2), 通信會員(4), 合計(36) 유럽 75%, 아시아 16%, 美國(南北) 3%, 濠洲 6% |
| 會員 | 正會員의 경우 약 80萬원 準 " " 약 10萬원 | 약 8萬원 不明 |
| 機關의 構成 | 總會, 理事會, 事務局, 研究委員會 | 總會, 理事會, 事務局 |

表 2. C.I.B 情報關係 研究委員會

| 番 號 | 委 員 會 名 | ① Co-Ordinator ② Counsellor(敬稱名) |
|-----------------|--|-------------------------------------|
| W ₁ | 國際建築分類 International Building Classification | ① Dean(英國) ② Kärln(스웨덴) |
| S ₄ | 氣象과 建築 Climate and Building | ① Liepolt(濠洲) ② Blachère(프랑스) |
| W ₅ | 콘크리트의 統計學的 品質管理 Statistical Control of Concrete Quality | ① Rusch(西獨) ② Dick(英國) |
| W ₁₄ | 防 火 Fire | ① Fry(英國) ② Blachère(프랑스) |
| W ₁₇ | 暖房과 換氣 Heating and Ventilation | ① Becher(덴마크) ② Arctander(") |

| | | |
|------------------|---|--|
| W ₁₈ | 木 構 造 Aspect of Timber Structure | ① Mohler(西獨) ② Dick(英國) |
| W ₁₉ | 大形 콘크리트 部材 Large Concrete Element | ① Plessin(소련) ② Sebestyen(헝가리) |
| W ₂₃ | 構造技術에 관한 基本的 要求 Basic Structural Engineering Requirements | ① Smirnov(소련) ② Dick(英國) |
| W _{23A} | 耐力壁의 安全性 Safety of Load Bearing Walls | ① Lewiki(폴란드) ② Blachère(프랑스) |
| W ₂₄ | 國際 모듈과 그룹 International Modular Group | ① Bergvall(스웨덴) ② Blachère(프랑스) |
| W ₂₉ | 콘크리트의 表面 마감 Concrete Surface Finishings | ① Adam(프랑스) ② Blachère(프랑스) |
| W ₃₁ | 性能의 Materlist Materlist of Properties | ① Karlen(스웨덴) ② // |
| W ₄₀ | 材料 및 構造物에 있어서 熱과 濕氣의 通過 Heat and Moisture Transfer in Materials and Structures | ① Vos(네델란드) ② Birkeland(노르웨이) |
| S ₄₁ | 高層建築 Tall Buildings | ① Rubanenko(소련) ② Sebestyen(헝가리) |
| W ₄₄ | 建設費의 比較方法 Methodology of Comparison of Cost of Construction | ① Danter ② Dick(英國) |
| W ₄₅ | 人間의 要求와 建築디자인 Human Requirements and Building Design | ① Blachère(프랑스) ② // |
| S ₄₇ | 建築過程에서의 情報傳達 Information Flow in the Building Process | ① K. Lde Vries(네델란드) ② φ. Berkeland(노르웨이) |
| W ₅₁ | 音 響 Acoustics | ① Josse(프랑스) ② G. Blachere(//) |
| W ₅₂ | 實務者들을 위한 情報의 交換과 傳達 Exchang and Dissemination of Information for Practitioners | ① I. Karlen(스웨덴) ② // |
| W ₅₃ | 長期豫測 Long Term Forecasting Methods | ① Sebestyen(헝가리) ② // |
| W ₅₄ | 研究 프로젝트의 選定과 그의 管理 | ① Dick(英國) ② // |
| W ₅₅ | 建築經濟 Building Economics | ① Kasaliky(체코) ② Cérrenka |
| S ₅₅ | 輕量構造 Lightweight Constructions | ① Sebestyen(헝가리) ② // |
| W ₅₈ | SfB 開發 그룹 SfB Development Group | ① I. Karlen(스웨덴) ② // |

| | | |
|------------------|--|------------------------------|
| W ₆₀ | 建築에 있어서의 性能概念 Performance Concept in Building | ① φ. Birkland(노르웨이) ② - " |
| W ₆₃ | 低所得住宅 Low Cost Housing | ① D Mohan(인도) ② C.I.B 事務局 |
| W ₆₂ | 建物内の 水供給 및 下水 Water Supply and Drainage Inside Building | ① A.F.E Wise(英國) ② B.R.E |
| S ₁₇ | 暖房과 換氣 Heating and Ventilation | |
| S ₅₉ | 研究 管理者 會議 Research Managers | |
| T _{S64} | 都市構造物 Municipal Engineering | ① Heynisch |
| W ₆₁ | 外壁의 조인트 Joints in Exterior Walls | ① G. Karrhdm(스웨덴) ② - " |
| S | 工場建築 | 심포지움 開催를 準備中 |

表 2의 C.I.B. 情報關係研究委員會中 몇개만 仔細하게 說明하면 다음과 같다.

1) 國際建築分類(W₁): 41人的 委員으로 構成되어 있는 F.I.D(國際文獻情報聯盟 Federation de Internationale Documentation)와의 合同委員會로서 建築分類表 및 파일링技術의 推進이 目的이다. 自體內에 ① UDC, ② SfB, ③ 建築分類研究 ④ 出版委員會가 設置되어 있으며, 主要刊行物로는 ① ABC(12個語) ② Survey of the Activities of IBCC, 1952~1962 ③ Bibliography of Building Documentation, 1938~1962, ④ Building Classification Practices 등이 있다.

2) 性能의 매스터리스트(W₃₁): 23人的 委員으로 構成되어 있으며 材料에 관한 매스터리스트를 作成하고, 이와 같은 種類의 出版物을 編輯하고 있다.

3) 建築過程에서의 情報傳達(S₄₇): 46人的 委員으로 構成되어 있으며, ①需要者의 情報要求 ② 文獻抄錄의 統一化 ③ EDP를 위한 키워드 및 디소오러스 研究가 主活動으로 되어 있다.

4) 實務者를 위한 情報의 交換과 傳達(W₅₂): 特別委員會의 하나이며 이제까지 2회의 國際심포지움을 開催한 바 있다. 現在 C.I.B外的 委員會와 協同을 계속하고 있으며 ① 情報改革 ② 소프트웨어 ③ 現場 데이터의 3 그룹에 대해 討議중에 있다.

4. 情報提供 시스템

C.I.B의 情報提供시스템을 整理하면 다음과 같다.

1) 一般的으로 關心있는 題에 대해 3年마다 開催되는 公開大會에서 討論을 하고 會議錄을 刊行한다.

2) 會員에 의하여 不定期的으로 行하여지는 研究會議

3) 種類 및 規模가 다른 特定題에 대해 公開 또는 半公開討論과 限定된 심포지움

4) 出版物 및 各 委員會의 리포트에 의한 情報提供

5) C.I.B 本部가 定한 書式에 따라 會員相互의 情報交換

5)를 詳細하게 說明하면,

① 國際協同抄錄의 實施

國際協同抄錄이라는 것은 C.I.B事務局만으로는 도저히 커버할 수 없는 各國의 建築情報를 直接的으로 交換하여 보다 빨리 正確한 情報를 캐치할 수 있도록 하는 것이다.

具體的으로는 첫째 各國의 加盟機關이 建築도큐멘테이션 委員會를 國內에서 가진 後 自國에서 發表된 建築에 관한 全資料, 또는 미리 定해진 範圍中에서 카아드形式으로 抄錄化하여 인쇄한다. 둘째 分類方式은 UDC를 使用한 表面에 自國語, 裏面에 英語를 쓴다. 셋째 카아드의 크기는 A₇(74mm×10.5mm)을 標準으로 하고 交換은 적어도 年 4회 定期的으로 行한다. 이 카아드 交換을 둘러싸고 카아드를 使用하자는 나라와 冊子體를 使用하자는 나라로 意見이 서로 갈라져서 現在는 반드시 모든 加入機關 相互間에서 行하여 지고 있다고는 말할 수 없다.

② 研究프로그램의 交換

情報라는 것은 資料化되기 以前の 것이 最新의 것이

라는 觀點에서는 加盟研究機關에서 計劃 또는 實施中の 研究프로그램을 카야드形式에 의해 交換하고 있으며, 그 方法은 그림 1과 같이 一定한 카야드形式을 定하여 하고 있다. 이 事業에 協力하고 있는 會員機關은 現在 30個에 달한다.

| | | |
|--------|--|-----|
| J. BRI | Building Research Institute, Ministry of Construction | ABC |
| Start | Project: | |
| No. | | |
| Date | Incharge: | |

Object:
Work
- Planned:
- Completed:
- Current:
Completion: envisaged for
Publication:
Effort to Completion

그림 1. C.I.B 規格에 의한 研究프로그램交換카야드

5. 諸國의 現況

5.1 네델란드

네델란드의 第2都市인 Rotterdam에 자리잡고 있는 「Bouwcentrum」은 職員이 373名이다. 1943年 現會長인 에딩거博士에 의해 戰後再建을 目的으로 經濟 및 統計資料의 蒐集으로부터 시작하여 建築分野의 研究機能, 敎育機能, 展示機能, 情報機能, 圖書館機能, 開發機能을 同時 併合한 建築綜合센터이다. 이 센터는 3個의 組織으로 成立되고 있는데 主要活動으로 ①知識의 供給 ②知識의 生産 ③知識의 變形 ④知識의 傳達 등을 하고 있다.

5.2 英國

Bouwcentrum보다 더 오랜 歷史를 갖는 런던의 「The Building Center」는 1932년에 創設되어 職員數가 50人이며 國際部, 特別部(情報部門을 包含)로 되어 있고 그 活動을 보면

- ① 製品材料의 展示에 의한 情報提供, 檢索
- ② 海外製品, 材料에 관한 情報蒐集, 製品 인덱스 作成
- ③ 海外産業見本市場에 대한 情報蒐集과 協力
- ④ 技術文獻의 번역
- ⑤ 圖書館서어비스(圖書, 技術文獻, 雜誌, 新製品索引, 規格, 基準 등의 蒐集)

- ⑥ 新材料에 관한 最新情報提供
- ⑦ 特別展示會의 開催 등.

5.3 스웨덴

스웨덴의 「建築 도큐멘테이션 協會(The Swedish Institute of Building Documentation)」는 1966년에 設立되어 全 豫算의 40%를 國家에서 보조하는 情報機關이며, 北歐 4個國에 대한 研究調整 및 連絡을 맡고 있다. 時間當 6,500원의 비용으로 各種 情報相談에 應하고 있다.

5.4 폴란드

폴란드의 「中央情報센터(C.O.I.B)」는 建材 및 建築技術에 관한 情報과 普及의 必要性에 의해 1960년에 設立되었다. 모든 專門家와 需要者가 지금까지 利用하여 온 新技術 및 改良技術에 대한 完全한 情報를 갖기 위해 設立된 이 機關은 技術情報, 商業情報, 特許情報, 海外協力, 建築用語의 電算化에 관한 調查研究, 視聽覺情報 필름라이브러리, 編輯出版, 圖書館, 寫眞 및 複寫 등의 機能 및 活動을 하고 있다.

5.5 日本

日本建築學會學術委員會에는 C.I.B分科委가 設置되어 있다. 日本國內의 正會員(1), 準會員(4), 機關의 擔當者와 C.I.B에 關心있는 研究者로 構成되어 C.I.B事務局으로부터의 連絡傳達, 國內機關의 調整을 行하고 있는 외에, 日本建築學會 大會發表論文名을 英譯하여, 海外會員機關에 送附하고 있다. 同 分科會는 第4回 C.I.B大會 리포트를 번역 편집하여 日本建築센터에 의해 出版되었다.

5.6 韓國

大韓建築學會는 1971年 6月 22日~6月30日까지 開催 C.I.B 第5次會議에 參席하고 그 會員으로 正式 加入하였으며 C.I.B의 定款을 韓國語로 번역하여 大韓建築學會誌(1971年 Vol.15, No.41)에 수록하고 있다. 또한 國立建設研究所가 1969年 9월에 C.I.B會員에 加入하였으며 各種 情報카야드 및 技術文獻을 入手하고 있는 實情이다. <p. 66, 70에 계속>

情報管理研究 Vol.7, No.3

印刷·發行 1974. 6. 25
編輯 情報管理研究會
發行 韓國科學技術情報센터
서울特別市東大門區清涼里洞206-9
電話 (96) 5051~4 (교환)

號 등 書誌的 事項과 Keyword Phrases, 分類 등 主題에 관한 事項이다. 그러나 抄錄은 包含되어 있지 않다. 그리고 "CA Condensates" 磁氣테이프는 週及的 情報檢索用이 아니고, 現況追跡的인 情報選擇提供(SDI—Selective Dissemination of Information)用이다. 따라서 "CA Condensates" 磁氣테이프에 의한 機械檢索서 어비스란 SDI서 어비스를 의미한다. 한편 週及的 檢索用으로는 "CA Integrated Subject File"이 따로 마련되어 있다.

(2) "CAC SDI서 어비스"의 內容과 區分

"CAC SDI 서 어비스"란 "CA Condensates" 磁氣테이프와 電子計算機에 의하여, 要求되는 特定主題를 미리 登錄하여 本 利用者에게 個別的으로 2週日마다 定期的으로 最新情報를 檢索하여 提供하는 機械檢索 서 어비스로서, 미리 登錄하여 두기만 하면 必要한 特定主題에 관한 最新情報가 繼續하여 自動的으로 迅速히 入手되는 便利한 制度이다.

CAC SDI서 어비스에는 希望者가 많을 것으로 豫想되는 標準主題 들을 미리 選定하여 提示하고, 이 중에서 利用者가 希望하는 特定主題에 대하여 새로운 CA Condensates 磁氣 테이프가 入手될 때마다(2週마다) 定期的으로 檢索提供하는 標準主題 SDI(Standard SDI) 서 어비스와, 利用者의 要求에 따라 標準主題 속에 包含되어 있지 않는 特定主題에 대하여 定期的으로 檢索提供하는 要求主題 SDI(Request SDI) 서 어비스가 있다.

(3) CAC SDI 서 어비스의 特徵

CAC SDI 서 어비스의 特徵은 다음과 같다.

① 世界最大의 記事數와 收錄範圍를 가진 抄錄誌인 "Chemical Abstracts"에 收錄되는 化學文獻 및 特許 中에서 利用者가 希望하는 特定主題의 情報가 2週日마다 定期的으로 入手된다.

② CAS와의 契約으로 CAS로부터 직접, 發行 즉시

航空便으로 磁氣테이프를 入手하여 서 어비스하며, 希望하는 特定主題를 미리 登錄하여 本 利用者에게 自動的으로 提供하므로, 必要한 情報가 迅速히 自動的으로 入手된다.

③ 書誌的 事項 뿐만 아니라 情報內容을 適切히 나타내는 "Keyword Phrases"가 1 記事當 5~10個씩 붙어있어 利用者가 希望하는 特定主題의 最新情報를 쉽게 把握할 수 있다.

④ 電子計算機를 利用하여 檢索提供하므로 信賴性이 높은 情報를 入手할 수 있다.

5. 맺는말

이상과 같이 KORSTIC에서는 人力에 의한 業務處理의 限界를 克服하고 手作業으로는 實施不可能하였던 높은 水準의 多樣한 서 어비스를 實施하고자, 漢字情報處理시스템의 導入에 의한 速報 自動編輯 組版 및 外國 既成 情報파일의 入手에 의한 情報檢索 機械化를 推進하고 있다. 이것이 豫定대로 成功的으로 이루어진다면 KORSTIC은 國內 研究者들의 情報要求를 充足시켜 주는데 充分한 諸外國水準의 情報서 어비스가 可能해질 것이다.

그러나 그렇지 못할 경우에는 종래와 같이 國內 情報 需要를 充足시켜 주기에 不足한 手作業에 의한 制限된 서 어비스의 水準에 머무르게 될 것이다. 따라서 이것은 반드시 이루어져야 하며, 한걸음 나아가 2次, 3次的인 計劃까지도 早速히 이루어져야 한다. 諸外國과 같이 充分한 研究投資가 不可能한 처지에, 國內 研究者들이 技術情報마저도 앞으로 繼續的으로 諸外國 水準으로 充分히 入手하지 못한다면, 急變하는 世界속에서 先進諸國과의 技術隔差를 줄이기는 커녕 더욱 벌어지게 되고, 重複研究와 研究遲延, 失敗에 의하여 더욱 많은 研究費用과 時間을 浪費하게 될 것은 틀림없기 때문이다.

<p. 86에서 계속>

6. 結 言

以上과 같이 C.I.B를 비롯한 諸外國의 情報攻勢에 대해 韓國의 建築界가 어떻게 對處하여야 할까는 시급한 問題이다.

筆者는 韓國建築界가 情報流通에 관해 鎖國狀況에 있고 國外에 情報를 提供하는 作業에도 거의 怠慢한 狀態라 보고 있다.

1970年代에 와서 우리나라는 政府의 계속적인 經濟計劃을 통해 全國에 새로운 工場들이 建設되고 있고, 各都市에 高層建築과 集團住宅이 들어서고, 工場 地域과 各 都市들을 連結하는 鐵道와 高速道路網이 建設되는 등 有史以來 最大의 繁榮期에 突入하고 있다. 또한 우리나라는 雄壯하고도 纖細한 建築的 遺産이 있으며 우리 建築家들은 現代的인 手法으로 이 傳統을 더욱 풍부하게 만들려고 努力하고 있는 實情이다.

上記와 같은 일을 推進시키고 우리의 古有한 傳統을 갖는 建築技術을 諸外國에 알리고 새로이 開發되는 技

millicurie(譯者註: curie는 방사능 강도의 단위)를 읽고 그것을 mc/mg로 잘못 읽었던 것이다. 또 마지막으로 더욱 놀라운 것은 그 논문이 목제하는 결론의 정반대의 결론을 내린 것이다. 그렇다고 해서 이 학생들이 바보가 아니다. 단지 우리와 같이 시간에 쫓겨는 과학도로서 그 논문을 대충 훑어보았을 뿐이다²⁰⁾.

정보신청일이 재가에게 유용한 자료를 요구하며 자료를 검토해 보고 어떤 자료가 그의 정보요구를 충족할 수 있는지를 판정할 수 있다고 주장하는 정보어론가들을 상기한 바와 같은 오독사례를 어떻게 설명할 것인가?

“정보신청자의 요구를 충족한다”는 말이 정보신봉자(Need believers)에 의해서 상술한 세가지 의의중의 어느 하나에서 의도되었다면 지금까지의 질문을 어떻게 응답할 것인가? 또 다른 방향에서 다른 의미를 심중에 두고 있다면 그것은 무엇인가?

참 고 문 헌

- 1) O'Connor, J., Relevance Disagreements and Unclear Request Forms, *American Documentation*, 18 (No. 3): 165-177 (1967), pp.165-166.
- 2) National Science Foundation, *Study Conference on Evaluation of Document Searching Systems and Procedures* (PB 166-905), Washington, D.C., 1965, pp. 8-10.
- 3) Cuadra, C., *On the Utility of the Relevance Concept* (SP-1595), System Development Corporation, Santa Monica, California, 1964, pp.5-6
- 4) Rees, A., Semantic Factors, Role Indicators et Alia, *Aslib Proceedings*, 15 (No. 12): 350-363 (1963), p.363.
- 5) Rees, A., The Aslib-Cranfield Test of the Western Reserve University Indexing System for Metallurgical Literature: A Review of the Final Report, *American Documentation*, 16 (No. 2): 73-76 (1965), p.75.
- 6) Bryant, E., Schema of Sources of Failure in IR Systems and their Consequences, *Study Conference on Evaluation of Document Searching Systems and Procedures*, National Science Foundation (PB 166-905), Washington,

- D.C., 1965, pp. B1-2.
- 7) Menzel, H., The Information Needs of Current Library Research, *Library Quarterly*, 34 (No. 1): 4-19 (1964), p.16.
- 8) Forscher, B., Rules for Referees, *Science*, 150: 319-321 (Oct 15, 1965), p.320.
- 9) Pelz, D., Creative Tensions in the Research and Development Climate, *Science*, 157: 160-165 (July 14, 1967), p.162.
- 10) Hamming, R.W., Letter, *Science*, 149: 245 (July 16, 1965).
- 11) Loewi, O., in *Perspectives in Biology and Medicine*, 4 (No. 1) (1960).
- 12) Gregg, A., *The Furtherance of Medical Research*, Oxford University Press and Yale University Press (1941).
- 13) Beveridge, W.I.B., *The Art of Scientific Investigation*, Vintage, New York (1957), pp.47-48.
- 14) Reference 13, p.51.
- 15) Bryant, E., Progress Toward Evaluation of Information Retrieval Systems, *Information Retrieval Among Examining Patent Offices* (Fourth Annual Meeting), H. Pfeffer, ed., pp.362-377, 372-373.
- 16) Lancaster, F.W., Evaluating the Small Information Retrieval System, *Journal of Chemical Documentation*, 6 (No. 3): 158-160 (1966), p.159.
- 17) Barber, B., Resistance by Scientists to Scientific Discovery, *Science*, 134: 596-602 (Sept 1, 1961), p.600.
- 18) Koestler, A., *The Act of Creation*, Dell, New York (1967), pp.218-219.
- 19) Glaser, E., Quality Rating of Patent Examination Systems, *Information Retrieval Among Examining Patent Offices* (Third Annual Meeting), H. Pfeffer, ed., Spartan; Washington, D.C., 1964, pp. 208-219, pp.210, 214.
- 20) Woodford, F.P., Sounder Thinking Through Clearer Writing, *Science*, 156: 743-745 (May 12, 1967), d.744.

<p. 86에서 계속>

術情報를 入手하려면 우리나라도 可能한한 하루 빨리 國家의 支援하에 韓國建築센터를 設立하여 洪水와 같이 쏟아지고 있는 海外建築情報에 對處하고 國際建築界와 紐帶關係를 맺어 研究活動을 하여야 한다고 筆者는 생각한다.

參 考 文 獻

- 1) 菊岡俱也. "CIB(國際建築研究情報會議)의 現狀と動向 (F),

- (2), (3). 建築技術 No.243~255 pp.173-175, 188-190, 197-199.
- 2) 白山和久. "CIB의 情報活動と材料選擇"・建築雜誌. v. 88, n. 1073, pp.1225-1227, (1973.)
- 3) 洪鵬義. 國際建築研究會議(CIB) 加入報告 및 同 5次 會議 參 席과 各國 巡訪記, 建築 v.15, n. 41, pp.42-45, (1971.)
- 4) 劉熙俊譯. 國際建築研究會議(CIB) 定款 Ibid pp.58-61, (1971.)
- 5) 菊岡俱也. 建築關係의 國際情報活動, 情報管理 v. 16, n. 9 pp.699-712, (1973.)
- 6) 菊岡俱也. 建築情報論序說, 海外建築情報活動의 素描 建築生 産 v. 13; n.1, pp.33-41, (1973.)