

# 情報管理에 관한 標準化活動

— ISO 및 歐美 諸國을 中心으로 —

丁 海 晟  
韓國標準研究所技術情報室長

## I. 緒

現代와 같이 急變하는 社會에서는 情報서비스의 要求가 增大되고 보다 效果的인 情報 System의 維持를 위한 새로운 技術의 要求가 極大化됨에 따라 情報의 利用과 國家的인 次元의 情報管理 System의 標準化의 重要性이 한층 強調되고 있다.<sup>1)</sup> 또한 歐美地域의 여러 나라, 특히 유럽지역을 中心으로 한 情報管理에 대한 標準化를 위한 活動이 積極的으로 推進되고 있으며 그중에서도 獨逸에서는 1930年頃부터 國家標準規格을 制定하여<sup>2)</sup> 活潑히 標準化 活動을 하고 있는 實情이다.

그러나 우리의 實情은 韓國工業標準協會에서 工業分野에 대한 規格을 통한 標準化活動을 하고 있으나 情報管理分野에 대하여는 전혀 손대지 못하고 있는 實情이며, 1979年 韓國圖書館協會에서 情報管理의 標準化에 대한 必要性을 認知하고 산하 專門委員會內的 한 分科委員會로 基準分科委員會를 新設하였고 1980년에 創立된 韓國專門圖書館協議會(Korean Research and Development Library Association : KOD ELA)에 基準分科委員會를 두고 情報管理에 關聯된 標準化 活動을 試圖하고 있는 實情이다.

이제 새로히 胎動하기 始作하는 情報管理分野의 標準化 活動에 박차를 가하기 위하여 筆者는 本稿에 國際的인 標準化機構 및 先進 諸國의 標準化 活動을 紹介하고 그들이 制定 使用하고 있는 情報管理에 關聯된 規格을 알아 봄으로써 參考資料로 삼고자 한다.

## II. 標準化(Standardization)와 標準(Standards)

우리 나라의 工業標準化法<sup>3)</sup>第2條에 나타난 定義를 보면

1) Atherton, Pauline. Handbook for Information Systems and Services. Paris, UNESCO, 1977. p.159.

2) DIN KATALOG 1980.

“工業標準化라 함은 다음 各號의 事項을 統一하고 單純化하는 것을 말하며 工業標準이라 함은 工業標準化를 위한 基準을 말한다.

1. 鑛工業品の 種類, 形狀, 寸數(寸數), 構造, 裝備, 品質, 等級, 成分, 性能, 耐久度, 安全度.
  2. 鑛工業品の 生産方法, 設計方法, 製圖方法, 使用方法, 原單位, 生産에 관한 作業方法, 安全條件.
  3. 鑛工業品の 包裝의 種類, 形狀, 寸數(寸數), 構造, 性能, 等級, 包裝方法.
  4. 鑛工業品에 관한 試驗, 分析, 鑑定, 檢査, 檢定, 測定方法.
  5. 鑛工業의 技術에 관한 用語, 略語, 記號, 符號, 標準數 또는 單位
  6. 構築物 其他 工作物의 設計, 施設方法 또는 安全條件.
- 라고 말하고 있다.

위의 法條文에서도 본 바와 같이 標準化(Standardization)란 量, 質, 形態, 方式, 單位 등에 대해서 一定한 基準아래 統一시키는 것이며 規格(Standards)은 어떤 물질이나 상태가 구비해야 할 내용을 기록해 놓은 文書를 말하는 것으로 個人會社, 協會, 團體, 政府機關, 國家標準機關이나 地域 또는 國際的인 標準化機構에서 制定 發行되는 것을 말한다.

規格은 技術規格, 표준規格으로 大別되는데 技術規格(Technical Specification)은 生産과정의 要素, 또는 性質, 性能, 安全度, 範圍 등의 과정을 記述해 놓은 것으로 주로 用語, Symbol, 試驗方法, 包裝, 表示方法 등을 記述하고 있다.

標準規格(Standard Specification)은 科學이나 技術 등의 經驗위에 社會의 公益을 위해 大衆이 利用할 수 있도록 關聯機關의 承認을 받아 사용하는 規格을 말하는 것으로 情報管理分野에 關聯된 規格은 대개 이 범주에 속하고 있다.

### Ⅲ. 國際標準化機構(ISO: International Organization for Standards)

#### 1. ISO 概觀

國際標準化機構는 1926年 發足된 ISA (International Federation of National Standardizing Association)를 起點으로 當時에는 電氣技術分野에서 標準化를 위해 活動을 始作하였으나 2次大戰의 발발과 함께 그 活動이 中止되었다. 大戰이 끝남과 同時에 1946年 英國의 London에서 25個國의 代表가 새로운 國際的인 標準化機構의 創立을 決定 “國際間的 協力과 商業規格의 統一을 容易하게 하기 위한 目的”으로 1947年 2

3) 大韓民國現行法令集, 20卷, 工業標準化法(法律第732號—1961. 9. 30. 法律第3181號(1979. 12. 18 改正))

月 23日 正式으로 機能을 始作하였다. 韓國은 1963年 6月 當時 商工部 산하에 있던 標準局<sup>4)</sup>이 代表로<sup>5)</sup> ISO의 會員國으로 加入하였고 1981年 現在 ISO의 會員國으로 는 87個國의 國家標準團體가 國家代表로 加盟되어 있다.

ISO의 目的은 國際間的 有型, 無型의 Service를 容易하게 하고 知的, 科學的, 技術的 및 經濟活動 分野에 있어서 國際間的 協力을 圖謀하기 위해 世界的인 規格의 審議 制定의 促進을 모색하기 위한 것<sup>6)</sup>으로 이 目的을 達成하기 위하여 1) 國內規格의 單一化를 容易하게 하기 위한 조치, 2) 國際規格의 作成 3) 國內 또는 國際의 規模의 規格制定 支援 4) 標準化에 관한 情報交換, 5) 標準化에 關聯된 他 國際機關과의 協力 등의 事業을 하고 있다.

약 2千여개의 專門團體 및 모든 分野의 10萬以上の 專門家들이 參與한 가운데 運營되는 ISO는 1980年末 現在 4,269個의 規格을 制定 出版하였다.

ISO의 組織은 총회(General Assembly) 理事會(Council) 專門部會(Technical Division) 專門委員會(Technical Committee:TC) 中央事務局(Central Secretariat)으로 構成되며 모든 活動의 中心은 專門委員會(Technical Committee: TC(※이하 TC라 表示))로 각 TC에는 分科委員會(Subcommittee: SC) 實行委員會(Working Group: WG), 事務局(Secretariat)이 設置되어 있다. 1980年度 12年末 現在 163個의 TC 및 608 SC와 1,387개의 WG가 있다.

各 TC에는 ISO會員國이면 자유롭게 參加할 수 있으며 參加方法에는 직접 審議에 參加하여 投票權을 行하는 P會員(Participant Member)와 投票權없이 會議에 參加하고 TC의 資料를 받는 O會員(Observer Member) 및 會議에는 不參하지만 資料의 配布만 받는 N會員으로 區別되는데 韓國은 P member로 13個 TC, O member 104個 TC에 參加하여 活動하고 있다.<sup>7)</sup>

## 2. INFCO (Committee on Information)

ISO의 理事會의 한 위원회로 속해 있는 INFCO (Committee on Information)은 ISONET (ISO Information Network)의 한 모임으로 ISONET의 活動을 支援해 주는 機構이다.

이 위원회는 규격, 기술기준 및 이와 關聯된 情報센터의 活動을 調和시키는데 도

4) 標準局은 現在 工業振興廳산하에 있으며 韓國의 代表機關은 工業振興廳으로 되어 있다.

5) Industrial Advancement Administration. Korea Industrial Standards Yearbook, 1981. Seoul, IAA, 1981. p.iv.

6) ISO. ISO Memento. Geneve, 1981. p.3.

7) ISO. ISO Participation. Geneve, 1981.

움을 주기 위해

- 1) 分類, 規格의 索引, 情報의 整理 등을 위한 一般的인 System의 추천.
- 2) 情報센터의 活動 및 모든 情報網에 國際規格의 使用장려.
- 3) 情報센터間에 情報知識 및 經驗의 交換을 격려하는 일을 한다.

또한 國際的인 情報網사이에 有益한 Relationship 育成 및 情報의 편찬, 保管, 檢索, 使用, 配布 등과 規格 및 技術基準 등에 關聯된 科學技術情報의 增進을 爲해 理事會의 諮問 役割을 하고 있는 INFCO에는 P회원과 O회원으로 ISO가입회원국은 參與할 수 있으며 現在의 委員長은 Poland의 Mr. E. Kierski 이다.

### 3. ISO/TC 46의 活動

168個의 專門委員會중에 情報管理分野에 關한 標準化를 擔當하는 委員會가 TC46으로 事務局은 獨逸의 DIN(Deutsches Institut für Normung)에 設置되어 있다. 이 委員會는 圖書館, Documentation, 情報센터에 關聯된 문제, 索引 및 抄錄, 古文書, 情報科學 및 出版에 關한 標準化를 圖謀하는 機構로 다음과 같은 分科委員會(Subcommittee: SC)와 實行委員會(Working Group: NG)이 있다.

委員會名	주관기관
WG 2. Coding of Country names and related entity	DIN <sup>8)</sup>
SC 2. Conversion of written language	AFNOR <sup>9)</sup>
WG 1. Cyrillic	AFNOR
WG 2. Arabic	AFNOR
WG 3. Hebrew	AFNOR
WG 4. Far East	
SC 3. Terminology of documentation	DIN
WG 1. Character sets for documentation and bibliographic use	ANSI <sup>10)</sup>
WG 3. Bibliographic filing principles	DIN
WG 4. Format structure for bibliographic information interchange in machine readable form	SIS <sup>11)</sup>
WG 5. Application level protocols	UNI <sup>12)</sup>

8) DIN : Deutsches Institut für Normung

9) AFNOR : Association française de normalisation

10) ANSI : American National Standards Institute

11) SIS : Standardiseringskommissioneni Sverige(Sweden)

12) UNI : British Standards Institution

- SC 5. Monolingual and multilingual thesauri and related index practices DIN  
 SC 6. Bibliographic data elements in manual and machine processing SCC<sup>13)</sup>  
     WG 1. Documentary data elements SCC  
     WG 2. Codes and numbering systems for the representation of the  
           contents of bibliographic data elements. ANSI  
 SC 7. Presentation of publications AFNOR  
 TC 46 이외에도 情報管理에 關聯이 되는 TC를 보면  
     TC 6 Paper, board and pulps  
     TC 37 Terminology (Principles and co-ordination)  
     TC 42 Photography  
     TC 95 Office machine  
     TC 97 Computers and information processing  
     TC 154 Documents and data elements in administration, commerce  
           and industry  
     TC 171 Micrographics

등이 있는데 本稿에서는 TC 46에 關聯된 規格만을 알아 보기로 한다.

#### 4. TC 46 규격

TC 46에서 제정된 규격 및 추천규격은 27개로 그 번호 및 제목을 보면 다음과 같다.

- ISO 4-1972 Documentation-International code for the abbreviation of titles of periodicals  
 ISO 8-1977 Documentation-Presentation of periodicals  
 ISO/R<sup>14)</sup> 9-1968 International System for the transliteration of Slavic Cyrillic characters  
 ISO/R 18-1956 Short contents list of periodicals or other documents  
 ISO/R 30-1956 Bibliographical strip  
 ISO 214-1976 Documentation-Abstracts for publication and documentation.  
 ISO/R 215-1961 Presentation of contributions to periodicals  
 ISO/R 233-1961 International system for the transliteration of Arabic characters.

13) SCC : Standards Council of Canada

14) ISO/R에서 R은 추천규격을 뜻하는 것임.

- ISO/R 259-1962 Transliteration of Hebrew.
- ISO 690-1975 Documentation-Bibliographical references-Essential and supplementary elements.
- ISO 832-1975 Documentation-Bibliographical references Abbreviation of typical words.
- ISO/R 843-1968 International system for the transliteration of Greek characters into Latin characters.
- ISO 999-1975 Documentation-Index of a publication
- ISO 1086-1975 Documentation-Title-leaves of a book
- ISO 2108-1978 Documentation-International standard book numbering (ISBN)
- ISO 2145-1978 Documentation-Numbering of divisions and subdivisions in written documents
- ISO 2146-1972 Directories of libraries, information and documentation centres
- ISO 2348-1977 Documentation-Presentation of translations
- ISO 2709-1973 Documentation-formats for bibliographic information interchange on magnetic tape
- ISO 2788-1974 Documentation-Guidelines for the establishment and development of monolingual thesauri
- ISO 2789-1974 International library statistics
- ISO 3166-1974 Codes for the representation of names of Countries
- ISO 3279-1975 Documentation-International Standard serial numbering (ISN)
- ISO 3388-1977 Patent Documents-Bibliographic references-Essential and complementary elements
- ISO 5122-1979 Documentation-Abstracts sheets in serial publications
- ISO 5426-1980 Extension of the Latin alphabet coded character set for bibliographic information interchange.
- ISO 5428-1980 Greek alphabet coded character set for bibliographic information interchange.
- ISO 5428-1980 Greek alphabet coded character set for bibliographic information interchange

## N. 美國의 標準化 活動

### 1. ANSI(American National Standards Institute)

美國에 있어서 標準化 活動의 中心이 되는 機關은 ANSI(American National Standards Institute)로 ISO에 美國을 代表하여 參與하고 있다.

ANSI는 1918年 美國의 工業界를 代表하는 다섯 단체(AIEE, ASME, ASCE, AIMME 및 ISO)가 주동이 되어 美 陸軍省, 海軍省, 商務省 등의 政府機關의 協力を 얻어 AESC (American Engineering Standards Committee)가 設立되어 設立團體의 規格들의 重複이나 모순을 배제하고 調整을 圖謀하는 것을 目的으로 設立되었다. 이 AESC가 1928年 더욱 效果的인 活動을 하기 위하여 American Standards Association으로 再編成되었고 1948年 A.S.A. Inc. 로 명칭만 변경하여 活動해 오다가 1966年 새 정관을 마련하여 USASI(United States of America Standards Institute)로 명칭이 변경되었고 이때부터 USASI에서 制定하는 規格이 USA Standard(USAS)로 公認되었고 1969年 機關 명칭만 ANSI로 改稱되어 現在에 이르고 있고 種래의 規格名도 USAS에서 ANS(American National Standard)로 개칭되어 活動하고 있다.

現在 ISO/TC에는 P 회원으로 103개, O 회원으로 43개 가입되어 있고 ANSI에 事務局을 設置한 TC도 14개에 이른다.

ANSI에서의 情報管理에 관한 標準化活動은 1940年代에 Sectional Committee Z-39를 中心으로 始作되어 設立 當時에는 活動이 저조하였으나 그후 圖書館 活動과 Documentation 活動이 國內外的으로 높아짐에 따라 미국과학재단(NSF)의 보조금을 얻어 活潑한 活動을 하고 있다.

### 2. ANSI SC Z-39의 活動

ANSI의 Sectional Committel Z-39는 圖書館活動, Documentation과 出版關係에 대한 위원회로 30개의 소위원회(Subcommittee)가 設置되어 論文作成(抄錄作成, 書誌參照) 定期刊行物 作成(參照 data 및 배열, 索引作成, 刊行物名의 省略法, 製本, 정기간행물 Code), 單行本作成(圖書館번호부여, 標題誌, 出版廣告, 出版統計) 상업 Catalog 作成, 翻字法 등 廣範圍하게 檢討를 하는 業務를 遂行하고 있다.

### 3. Z-39에 관한 規格

美國에서 制定 使用하는 情報管理에 關한 規格은 다음과 같다.

Z39.1-1977 ANS for<sup>15)</sup> Periodicals Format and Arrangement

15) ANS for는 모든 規格의 첫머리에 포함되므로 Z39.2부터 省略.

- Z39. 2-1979 Bibliographic Information interchange on Magnentic Tape
- Z39. 4-1968 (R1974)<sup>16)</sup> Basic Criteria for Indexes
- Z39. 5-1969 (R1974) Abbriviation of Titles of Periodicals
- Z39. 6-1965 (R1977) Trade Catalogs
- Z39. 7-1968 (R1974) Library Statistics
- Z39. 8-1978 Compiling Book Publishing Statistics
- Z39. 9-1978 Identification Number for Serial Publications
- Z39. 10-1971(R1977) Directories of Libraries and Information Centers
- Z39. 11-1972 System for the Romanization of Japanese
- Z39. 12-1972 System for the Romanization of Arabic
- Z39. 13-1979 Advertising of Books
- Z39. 14-1979 Writing Abstracts
- Z39. 15-1971 Title Leaves of Book
- Z39. 16-1979 Preparation of Scientific Papers for Written or Oral Presentation
- Z39. 18-1974 Guidelines for Format and Production of Scientific and Technical  
Reports
- Z39. 19-1974 Guidelines for Thesaurus structures, Construction and Use
- Z39. 20-1974 Criteria for Price Indexes for Library Materials
- Z39. 21-1973 Book Numbering
- Z39. 22-1974 Proof Corrections
- Z39. 23-1974 Technical Report Number(STRN)
- Z39. 24-1976 System for the Romanization of Slavic Cyrillic Characters
- Z39. 25-1975 Romanization of Hebrew
- Z39. 26-1975 Advertising of Micropublications
- Z39. 27-1976 Structure for the Identification of Countries of the World for In-  
formation Interchange
- Z39. 29-1977 Bibliographic References
- Z39. 31-1976 Format for Scientific and Technical Translations
- Z39. 33-1977 Development of Identification Codes for Use by the Bibliographic  
Community

---

16) R은 개정된 年度를 표시.



Z39.34-1977 Synoptics

Z39.35-1979 System for the Romanization of Lao, Khmer and Pali

Z39.37-1979 System for the Romanization of Armenian

Z39.39-1979 Compiling Newspaper and Periodical Statistics

Z39.40-1979 Compiling U.S. Microform Publishing Statistics

Z39.41-1979 Book Spine Formats

Z85.1-1969 Permanent and Durable Library Catalog Cards.

## V. 獨逸의 標準化 活動

### 1. DIN(Deutsches Institut für Normung)

DIN은 1917年 5月 18일 독일기술자협회(VDI: Verein Deutscher Ingenieure)에 의해 일반 機械工業의 標準化를 위해 베르린에 一般機械工業規格委員會의 성격을 띤 獨逸規格協會가 創立되었다. 그 이후 1926年 11月에는 獨逸規格이 單純한 工業分野에서 廣範圍하게 擴大된 標準化를 取及하기 위해 DNA(Deutscher Normenausschuss)가 되었다. 종래 獨逸規格은 Deutsche Industrie Norm으로 불렸고 略稱으로 DIN으로 사용되었고 협회의 명칭도 Deutsches Institut für Normung으로 개칭하였으나 규격의 명칭은 Deutsche Normung으로 개칭하고 略稱은 계속 DIN으로 使用하고 있다.

DIN의 制定方法은 4段階로 되어 있는데 1단계는 個人 또는 團體의 申請에 따라 規格制定의 必要性이 承認하는 것이 있고 제2단계는 DIN의 適當한 專門部會가 이를 채택하거나, 또는 새로운 專門部會를 設置하여 심의한다. 이때 작성된 심의안(Verlage)은 일반에게 公開되지는 않는다. 第3段階는 심의를 마친 후 DIN에서 草案(Entwurf)을 3個月간 공개하여 國內에 널리 意見を 듣는다. 최후의 4段階로 제3단계에서 구해진 의견 등을 기초로 수정을 가한 草案을 소정의 수속을 거친후 規格(Norm)으로 등록을 하는 것이다. 實際로 실시하는데 改善의 必要가 있을 경우에는 一定의 有効期間을 가진 暫定規格(Vornorm)으로 하는 수도 있다.

DIN은 1938年 ISO의 前身인 ISA의 Technical Committee 46-Bibliothets Buch and Zeitschriftenwesen의 事務局으로 되어 2次 大戰中에 잠시 活動을 中斷하였으나 1966年 以後 現在까지 ISO TC/46(Documentation)의 事務局으로 活動하고 있다.

### 2. DIN 規格

情報管理에 關聯된 DIN 規格의 始初는 1927年 DNA가 Technisch-Wissenschaftliche Verein der Bibliographie의 代表者가 되면서부터인데 1928年 DIN 1501(Zeitschriften: Ordnungsleiste a der ersten Umschlagseite(雜誌 表紙에 記載된 整理用 書誌 事項)<sup>17)</sup>이 情報管理에 關聯된 規格으로는 처음으로 制定되었다.

DIN 1421 T1(75. 6) Numbering of texts: numbering of divisions and subdivisions

DIN 1421 T2(77. 4) Numbering of texts: numbering of paragraph and identification of enumerations

DIN 1422(52. 8) Layout of publications

DIN 1425(78. 9) Library statistics.

DIN 1426(73. 11) Abstracts for information and documentation

DIN 1427(75. 6) Lists of serial publications: rules

DIN 1428(71. 9) Contents page in periodicals and similar publications.

DIN 1429(75. 8) Title leaves and cover inscription on books

DIN 1430(75. 3) International Standard Serial Number(ISSN)

DIN 1462(75. 6) International Standard Book Number System(ISBN)

DIN 1463(76. 3) Guidelines for the establishment and development of thesauri

DIN 1500(71. 5) Forms for Public libraries.

DIN 1501(75. 9) Periodicals: bibliographical identification on the cover

DIN 1502(75. 12) Abbreviations of titles of periodicals and similar publications: rules

DIN 1502 Bbl.1(75. 12) Abbreviations of titles of periodicals and similar publications: abbreviation of words of language with Latin and Cyrillic characters

DIN 1503(71. 9) Presentation of scientific and technical periodicals.

DIN 1504(73. 5) Documentation Cards

DIN 1505(78. 3) Bibliographical references

DIN 1505 Bbl.1(78. 3) Bibliographical references, abbreviations

DIN 1506(78. 3) Format for bibliographic information interchange

DIN 2330(79. 3) Concepts and terms: general principles.

DIN 2331(76. 2) Systems of concepts and their presentation

17) 1975年 9月 개정된 規格名은 Zeitschriften: Ordnungsmerkmal auf dem äußeren Umschlag)

- DIN 2332(79.2) International unification of concepts and of their corresponding terms
- DIN 2333(74.9) Technical vocabularies(technical glossaries): stages of preparation
- DIN 2335(76.1) Terminology and lexicography:symbols for languages and their completion by symbols for Countries and authorities
- DIN 2338, T1(79.2) System of concepts concerning signs and symbols: general principles.
- DIN 2339(78.2) Preparation and arrangement of publication with terminological determination.
- DIN 2341(77.5) Format for terminological/lexicographical data interchange on magnetic type(METER)
- DIN 5007(77.4) Rules for alphabetical arrangement.
- DIN31622(75.3) Determination of the area requirements for general Public libraries
- DIN 31622, T1(78.5) Area requirements and loading for scientific libraries
- DIN 31623, T1(78.11) Indexing for describing the contents of documents; concepts, principles
- DIN 31623, T2(78.18) Indexing for describing the contents of documents; coordinate indexing with descriptors.
- DIN 31631, T1(79.3) Data element catalogue for bibliographic data: Concepts and presentation
- DIN 31631, T2(79.3) Data element catalogue for bibliographic data; systematic part and alphabetical index.
- DIN 44301(77.2) Information theory; vocabulary<sup>18)</sup>

## M. 英國의 標準化 活動

### 1. BSI (British Standards Institution)

英國의 標準機關인 BSI는 1901年 機械, 造船, 鐵鋼, 電氣 및 土木學會가 協力하여 工業標準化專門委員會(Engineering Standards Committee)로 설립되었고 이 委員

18) 가. 規格名은 DIN Katalog 1980에 收錄된 英文을 擇했다.

나. T는 추가분을 뜻하는 것이고 Bbl.은 부록을 말하는 것임.

會가 1919年 모든 分野의 標準化를 위해 王室에서 公認한 British Standards Association 이 되었고 1931년에 現在의 BSI로 개칭되어 오늘에 이르고 있다.

BSI의 목적은

1) 製品工程이나 流通시스템을 單純化하고 同種類의 物品의 크기와 種類를 적게 함으로써 製造工程이나 材料의 改善, 그들의 標準化, 單純化의 面에서 製造業者나 使用者의 努力에 協力하고

2) 品質이나 寸수를 規格化하여 英國 規格의 全面的 採用에 對備함과 同時에 그 促進을 圖謀하고 이에 관한 經驗에 입각하여 狀況의 變化에 따라 이를 規規格이나 計劃의 改正, 및 修正 計劃 수립

3) 協會名으로 圖形의 Mark 등록 및 이에 준하는 文字, 명칭, 作圖, 圖案 등의 사용許可, 認准, 署名 및 면허부여

4) 協會의 目的에 부응하는 사업의 수행 등으로 하고 있다.

BSI의 조직은 評議會(Council)와 委員會(Committes)를 成立되어 있고 운영의 責任은 General Council에 있고 細部的인 統制는 執行委員會(Executive Committee)와 財務委員會(Financial Committee)에 의해 행해지고 있으며 회원총회에 대한 운영보고를 할 義務를 갖고 있다.

BS規格의 制定은 Industrial Standard Committee가 하고 있지만 BS의 초안 作成은 專門委員會(Technical Committee)에서 實施하고 있다. 情報管理에 관한 委員會는 Committee OC/20 (Documentation Standard Committee)가 設置되어 있고 이 위원회는 1947년부터 活動하고 있다.

## 2. Committee OC/20의 活動

Committee OC/20은 1) Documentation, 즉 知識의 記錄, 組織化 및 流通을 圖謀 2) Documentation 분야에 관련된 小委員會의 活動을 調整하고, 이 分野에 대한 標準化를 추진하기 위한 活動을 推進 3) 規格草案을 作成, 最終案의 承認하며 實施되고 있는 각종 事業에 대한 우선 순위를 결정하는 目的을 갖고 活動하고 있다.

OC/20은 위의 目的을 遂行하기 위하여 11個의 小委員會를 갖고 있는데 그 內容은 다음과 같다.

OC/20/1-Bibliographical Methods

OC/20/2-Indexes and alphabetical arrangement

OC/20/4-Universal decimal classification

- OC/20/7-Documentary reproduction
- OC/20/8-Abbreviation of titles of Periodicals
- OC/20/9-Conversion of written Language
- OC/20/10-Preparation of documents for publication
- OC/20/11-Information retrieval
- OC/20/12-Glossary of terms for documentation
- OC/20/13-Preservation of documents
- OC/20/14-International aspects of documentation

3. OC/20에 관한 規格

BSI에는 論文作成, 定刊物の layout, 單行本 및 其他 出版物의 發行, UDC의 보급 및 정기간행물명의 省略法 등에 관한 標準化 活動을 하고 있는데 現在 公表된 BS는 다음과 같다.

- BS 1000A: 1961 Universal Decimal Classification (UDC)  
Abridged English Edition.
- BS 1000B: 1958 Universal Decimal Classification (UDC) Trilingual Abridge,  
Edition
- BS 1000C: 1963 Guide to the Universal Decimal Classification
- BS 1000<sup>19)</sup>: Universal Decimal Classification (UDC) English Full Edition
- BS 1311: 1955→BS 4940
- BS 1413: 1970 Page sizes for books
- BS 1544: 1973 Bound account analysis and manuscript books
- BS 1629: 1976 Recomendations for bibliographical references
- BS 1749: 1969 Alphabetical arrangement and the filing order of numerals and  
symbols
- BS 1808: pt.1 Sizes and recommended layouts of commercial forms  
pt.1: 1970 Letterheads and forms other than those produced on rotary presses  
pt.2: 1967 Continuous stationery (for general office use)
- BS 2489: 1971 Sequence of measurements for processed and unprocessed paper  
(including printing plates and blocks)

19) BS 1000에는 UDC의 가 주제분야별로 分册된 規格이 107개 制定되어 있다.  
예 1000[0]:1972 UDC 0 Generalities

- BS 2509: 1970 Presentation of serial publications, including periodicals
- BS 2979: 1958 Transliteration of Cyrillic and Greak Characters.
- BS 2979C: 1959 'British' system for transliteration of modern cyrillic
- BS 3700: 1976 Recommendations for the preparation of indexes to books, periodicals and other publications
- BS 4148: — Abbreviation of titles of periodicals  
pt.1: 1970 Principls  
pt.2: 1975 Word-abbreviation list
- BS 4280: 1968 Transliteration of Arabic character
- BS 4446: 1969 Presentation of Conference Proceedings
- BS 4940: 1973 Recommendations for the presentation of technical information about products and services in the construction industry
- BS 5195: Recommendations for bibliographical references to maps and charts  
pt.1: 1975 References in accessions lists  
pt.2: 1977 References in books and articles.
- BS 5454: 1977 Recomendation for the storage and exhibition of archival documents
- BS 5479: — Specification for duplicators and document copying machines  
pt.1: 1977 Attachment features of plates of offset duplicators  
pt.2: 1977 Minimum overprint and attachment features of stencils for duplicators
- BS 5487: 1977 Recommendation for decision tables used in data processing

## Ⅶ. 結 論

이상에서 國際的으로 先進化된 美國, 英國, 獨逸 및 國際機關에서 이루어지고 있는 標準化에 관한 活動을 概括해 보았다.

그러나 우리 나라와 亞細亞 地域에 있어서 情報管理의 標準化活動은 매우 미약한 實情이다. 日本의 경우 1980年度에 總 8,000여개의 規格중에 情報管理에 관한 規格은 넓게 포함시켜 컴퓨터 關係 規格만이 情報處理라는 項目 밑에 70여개 制定되어 있을 뿐이며 우리 나라의 경우에도 總 7,030個의 規格중에 컴퓨터부문에만 59個의 規格이 制定되어 있는 實情이다.

따라서 緒論에서도 言及된 바 있지만 情報管理를 擔當하고 協會나 機關들이 좀 더

標準化에 깊은 關心을 갖고 努力해 나가야 할 것 같다.

本文中에서 言及된 各國의 機關 및 ISO 이의의 情報管理에 關聯된 國際機構(UNESCO, IFLA, FID, INIS 등)에서도 標準化 活動을 하고 있으나 이들 機關의 活動은 다음 機會에 記述하고자 한다.

<參考文獻>

1. American National Standards Institute. Catalog of American National Standards, 198 New York, 1980.
2. Autherton, Paulin. Handbook for Information Systems and Services. Paris, UNESCO 1977.
3. British Standards Institution. British Standards Yearbook 1978. London, 1978.
4. Chumas, Sophie J. ed. Directory of United States Standardization Activities (NB0 Special Publication; 417), Washington, D.C., National Bureau of Standards, 1975.
5. Deutsches Institute für Normung. DIN-Katalog 1980/DIN-Catalogue 1980. Berlin Beuth Verlag, 1980.
6. Industrial Advancement Administration. Korean Industrial Standards Yearbook, 1981. Seoul, 1981.
7. ISO. Catalog 1981. Geneve, 1981.
8. —. ISO Memento 1981. Geneve 1981.
9. —. ISO Participation in ISO Committee. Geneve, 1981.
10. 日本規格協會, JIS 總目錄 1980. 東京, 1980.
11. 한국공업표준협회. 1980 KS總覽, 서울 1980.

● 未納金を 早速히 納入하여 주시기 바랍니다.

本協會는 財政自立이 마련되지 못한 채 다만 여러 會員들이 負擔하는 會費와 出版物代金으로 살림을 꾸려 나가고 있는 형편입니다.

여러 분들도 어려움이 있을 것으로 생각되오나 協會의 어려움을 깊이 理解하시어 未納된 團體會費와 個人會費 그리고 出版物代金を 早速히 納入하여 주시면 대단히 感謝하겠습니다.