

아시아 태평양 電氣通信聯合體 (APT) 紹介

李武信 / 經營研究部
宋海永 / 教育訓練室

I. 序 論

1982年 11月 1일부터 11月 6일까지 타이의 방콕에서 開催된 APT研究班 會議 겸 세미나 (Asia-Pacific telecommunity study group meeting cum seminar)에 筆者 2人이 參席한 바 있다.

APT는 그 機能과 役割로 보아 아시아의 ITU라 할 수 있는 機構로서 아시아 지역내의 지역 通信網 構成과 地域内 各國의 通信 서비스 現代化를 위한 技術協力체로서 대단히 重要的 地域 協力機構이다.

그러나 이와같이 重要的 APT에 관하여, 그 沿革이 짧은 탓도 있겠으나, 일반에게 잘 알려지지 않은 것도 사실이다. 따라서 APT에 관하여 沿革, 構成, 重要 活動事項등을 紹介하고자 한다.

II. APT의 沿革

1970년에 UN의 한 기구인 ECAFE (The Economic Commission for Asia and the Far East)의 電氣通信 小委員會에서 아시아 태평양 電氣通信 聯合體의 設立 必要性이 論議된 바 있다.

ECAFE의 명칭이 ESCAP (Economic and Social Commission for Asia and Pacific : 아시아 태평양 經濟社会委員會)으로 바뀌면서 1975年 31回 ESCAP 總會에서 APT(아시아 태평양 電氣通信 聯合體)의 設立이 承認되었고, 다음 해인 1976年 32回 ESCAP 總會에서 APT憲章이 채택되어 APT 設立의 기초가 마련되었다.

이 憲章에 따라 아시아 태평양地域内の UN 또는 ESCAP 회원국 15個국이 1979年 5月 8日 타이의 방콕에 모여 創立 總會를 열고 APT 憲章을 批准, 동의함으로써 APT가 設立를 보게 되었다.

APT 憲章에 나타나 있는 設立 目的은 아래와 같이 다섯가지로 要約할 수 있다.

1. 지역내의 電氣通信 技術의 開發 및 운용의 標準化
2. 지역내의 電氣通信 開發 計劃의 促進 및 조정
3. 지역 通信網 (Asia Telecom Network : ATN) 完成 促進
4. 지역내의 電氣通信 訓練기관 設置의 촉진
5. 지역내의 開發途上國의 電氣通信 開發의 지원 등이다.

Ⅲ. APT의 構成

APT는 總會, 管理委員會, 事務局으로 構成되어 있으며 會員은 正회원, 准회원, 協賛회원 이 있는데 正회원(Member)은 지역내의 UN 또는 ESCAP 회원국으로서 1979年 創立 당시에 APT憲章에 批准 同의한 15개국(Afghanistan, Australia, Bangladesh, Burma China, India, Japan, 대한민국, Malaysia, Nauru, Nepal, Pakistan, Philippines, Singapore, Thailand)이며, 그 이후는 지역내의 國家로서 會員 國 2/3이상의 同의를 얻으면 會員으로 加入할 수 있으며, 現在는 5개국(Brunei, Iran, Maldives, Sri-Lanka, Vietnam)이 追加되어 20개국의 正회원 이 있다.

准회원(Associate member)은 獨立정부는 아니지만 香港과 같은 행정청을 대상으로 하며 現在 准회원은 香港 뿐이다.

協賛회원(Affiliate member)은 지역내의 國內通信 運營사업체 또는 國際通信 運營사업체로서 正회원 및 准회원이 추천하여 事務局長에게 通報하면 된다. 現在 協賛會員은 8개로(Hong-Kong Telephone Co., Cable & Wireless, KDD, NTT, Philippines Global Communications Incorporated, Eastern Telecom Philippines, Philippines Long Distance Telephone, Korea Telecommunications Authority)가 있다.

다음은 總會 管理委員會 및 事務局의 運營에 대하여 알아보기로 한다. 總會(The General Assembly)는 APT의 最高 議決機關으로서 任期 3年의 議長 1人和 副議長 2人이 있으며, 매 3年마다 定期總會를 열고, 會員國 2/3이상의 要求에 따라 臨時總會를 열수 있다. 總會는 APT의 目的 達成을 위한 主要 政策 결정, 예산, 各 國 政府와의 協約등을 다룬다. 또한 管理委員會의 事業報告를 接受하며, 자체의 進行規則을 定한다. 總會는 正회원 및 准회원이 參席하나, 正회원만 投票權이 있고, 매定期 總會마다 議長 1人和 副議長 2人을 選出한다. 現在까지 2회의 總會를 開催한 바 있다.

管理委員會(The Management Committee)는 正회원과 准회원으로 構成되며 協賛회원도 업저버 자격으로 委員會에 參席할수 있다. 2年 任期의 委員長 1人和 副委員長 2人을 둔다. 매년

1회의 定期會議를 열며, 委員 2/3 이상의 要求에 따라 臨時會議를 열수 있다. 現在까지 5회의 管理委員會를 開催하였고 82年 12月에 6次 管理委員會가 開催된다.

管理委員會는 總會가 결정한 政策에 따라 제 반 事業을 計劃하고 事業進行을 監督하며, 事務局長 및 事務次長을 任命하는 한편 事務局의 運營을 監督하고 總會에 대하여 사업 보고를 한다.

事務局(The Secretariat)은 APT의 首席 事務 員인 事務局長 1人和 管理委員會에서 認定하는 수만큼의 事務次長과 여러명의 事務局 職員으로 構成된다. 이들은 事務局에 근무하며, 事務局長과 事務次長의 任期는 3年이며, 管理委員會에서 正회원이 추천한 人들중에서 指名한다.

事務局은 總會 및 管理委員會의 庶務를 擔當하며, 各種 회의준비, 各種 기록관리유지, 總會 및 管理委員會에서 委任한 事項을 遂行하며, 本 聯合體의 運營에 關하여 管理委員會에 대하여 責任을 진다. 또한 總會 및 管理委員會의 의결 事項을 推進하며, 이를 위하여 事業계획서, 豫 算案, 년도말 報告書를 作成하여 管理委員會에 提出한다.

다음은 상기의 3個 조직외에 事務局에서 主 管하는 研究班會議(Study Group Meeting)가 있는 데 이는 ITU의 CCITT와 같은 성격을 띠는 것으로서 管理委員會에서 결정한 事業 및 과 제의 技術的 問題를 研究 托의하여 管理委員會에 建議하며, 차기 研究課題를 선정하여 建議하기도 하는 會議로서 第1研究班(Study Group I)과 第2研究班(Study Group II)이 있는데, 第 1研究班은 아시아 通信網(ATN: Asia telecommunication network)의 構成 問題와 國際通信에 關 連된 技術基準 설정 및 料金基準 등 的 問題와 各種 政策事項을 다루고, 第2研究班은 各 國의 國內 通信網의 構成과 國內 通信品質의 向上, 國內 通信網의 現代化 등에 關 連된 問題를 研究 검토한다. 研究班 會議는 3 회의 모임이 있었다. (1979, 1981, 1982). 研究班 會議에 是 共同議長 1人和 研究班 別로 副議長이 各 1 人씩 있다. 研究班 會議에는 正회원, 准회원 및 協 賛회원이 모두 參席하며, 研究班 會議時에는 同 樣 代 表 的 인 課題에 對 한 세 미 나 를 同 時 에 開 催 한다. 筆者들이 參席한 今年의 研究班 會議時

에는 “농어촌 통신”에 대한 세미나가 있었다.

IV. APT의 活動 日誌

APT는 創設 이후 現在까지 創立總會를 포함하여 2次的 總會와 5次的 管理委員會, 3次的 研究班會議을 開催하여 지역내의 電氣通信 發展을 위하여 활발히 活動하여 왔으며, 그 活動日誌를 열거하면 아래와 같다.

1. 79. 5. 8~5. 17 創立總會
第1次 管理委員會
(通信部 이성희 參席)
2. 79. 11. 29~12. 4 研究班 會議
(通信部 이상범, 김노철 參席)
3. 79. 11. 10~12. 20 第2次 管理委員會
(通信部 이성희, 정경진 參席)
4. 80. 11. 24~11. 28 第3次 管理委員會
2個의 研究班 設置 決定
5. 81. 7. 21. 7. 22 第4次 管理委員會
(財務部 오무영 參席)
6. 81. 10. 5~10. 10 研究班 會議
(通信部 이상범, 김노철, KETRI 이무신 參席)
7. 81. 11. 3~11. 13 第2次 總會
第5次 管理委員會
(通信部 이성희, 정경진 參席)
8. 82. 11. 1~11. 6 研究班 會議
(通信部 박성득, KTA 정창화, 전병섭, KETRI 이무신, 송해영 參席)

V. 82年度 APT 研究班 會議

今年度 研究班 會議은 방콕에서 82. 11. 1~6까지 6일간 열렸는데 14個国에서 48名이 參席하였으며, 우리나라에서는 筆者 2人外에 通信部에서 通信政策局의 박성득 特殊通信課長이 參席하고 韓國電氣通信公社에서는 計劃局의 전병섭 交換課長과 保全局의 정창화 搬送課長이 함께 參席하였다.

研究班 會議에는 총 50건의 paper가 提出되었는데 우리나라에서도 4건을 提出하였다. 研

究班 會議은 第1研究班 會議과 第2研究班 會議로 나누어 進行되었고 도중에 “농어촌 통신” 세미나가 開催되었다.

第1研究班 會議에서는 ATN의 실현방안, 料 金標準化, 信號方式의 標準化, 地域内 데이터 베이스 作成, 伝送施設의 公有化 방안등 5個 課題에 대하여 9편의 paper가 발표되고 討議되었다.

第2研究班 會議에서는 농어촌 지역의 정의, 농어촌용 Sub-Primary PCM의 標準化, 交換方式의 現代化, 마이크로웨이브 propagation study, 太陽電池등 非常電源, 서비스 品質등에 대하여 31편의 論文이 발표되고 討議되었으며, 특히 83年 3월에 홍콩에서 通信網의 디지털화에 대한 세미나를 開催키로 合意하였다. Rural Telecommunication Seminar에서는 한국, 일본, 필리핀, 태국, 인도, 베트남, 파키스탄등 7個 国에서 10편의 paper가 발표되었는데 우리나라에서는 “Rural Telephone Service in Korea”라는 제목으로 농어촌 電話 서비스의 現況과 장차의 計劃을 발표하였고, 또한 KTA 및 Data Comm.의 발족 사실을 各国 대표들에게 紹介하였으며, KETRI의 ESS-TD 開發과 實用試驗에 대하여 소개함으로써 各国의 큰 관심을 일으켰다.

研究班 會議의 終結 단계에서 83年度 研究課題로 아래와 같이 9건이 採擇되었다.

- 線路 施設의 建設 및 유지보수 改善方案
- 國産化를 위한 效率的인 技術 伝授 및 R&D 方案
- Digital 交換方式의 導入戰略
- 농어촌 지역의 수요予測 技法
- New service (Facsimile, data통신 등) 도입 전략
- Analog와 digital 혼합 通信網 構成 方法
- 通信網 管理用 컴퓨터 시스템利用法
- Microwave propagation study
- 대용량 移動 無線電話方式 (Cellular - Technique)

參考的으로 금번 研究班 會議에 參席한 나라는 正회원국 20個国중 13個国이 參席하고 准회원은 HongKong 이 參席, 協贊會員은 8社中 6社가 參席하였다. 따라서 不參會員은 正회원중 7個国 (Australia, Brunei, Burma, China, Malaysia, Nauru, Singapore)이며, 協贊會員 2社

(Eastern Telecom Philippines, HongKong Telephone Co.)였다.

VI. 結 論

APT는 아시아 태평양 地域의 ITU, APT 研究班 會議는 아시아 태평양 地域의 CCITT 라고 할 수 있다. 이렇게 보면 APT의 重要性은 自明해 진다.

우리로서는 APT 會員國中 대부분인 開發途上國에 대하여 政府次元에서는 성심껏 도와주고 企業次元에서는 長期的 안목에서 事業을 推進하여야 한다.

이번 會議中の 對話를 통하여 우리가 도울수 있는 分野가 상당히 많다는 것을 알게 되었다. 예컨대, 電子交換方式의 운영, 通信網의 計劃, 通信事業의 電算化 등 分野의 우리의 經驗을 배우고 싶어하고 있으며 우리나라의 通信事業의 運營現況과 通信機器 生産現況을 시찰하기를 원하고 있었다. 이러한 要請에 대하여 우리가 조금 앞서 있다고 해서 결코 소홀히 해서는 안된다

는 것을 느꼈다.

通信部는 有関機關이나 産業체가 APT를 통한 協力과 進出을 원활히 遂行할 수 있도록 有機的인 調整을 하여야 할 것이다. 韓國電氣通信公社는 APT內에서 日本의 KDD나 NTT에 相應하는 役割을 遂行하여야 할 것이다.

韓國電氣通信研究所는 특히 研究班 活動에 積極 參與하고 정보를 蒐集 分析하며, 또 國內에서 活用할 수 있도록 整理하여 傳播하여야 할 것이다.

데이타通信株式會社도 현재 關與하고 있지는 않으나 會員國이 情報社會化에 대비하고 있음을 勘案하여 미리 관심을 두어야 할 것이다.

生産業체들은 APT會員國의 수요, 特性, 市場狀況등을 예의 分析하여야 할 것이다. 우리 通信機器를 수입한 會員國조차 우리 通信産業체를 잘 모르는 程度이므로 깊은 관심을 둘 필요가 있음을 보았다.

이상 여러부문의 여러機關이 相互協力하면서 APT에 계속적인 관심을 가져야 하며, 또 積極的으로 參與하여야 될 것이다.

