韓國極超短波技術人協會의 現況과 展望

韓國極超短波技術人協會

常任理事 金 鳳 烈

Ⅰ. 創立趣旨

極超短波(흔히 마이크로波라고 함) 分野는 世界第2次大戰을 前後하여 主로 軍事目的에서 發端되어 終戰 後에는 레이다, 텔레비전, 人工衛星, 多重通信 等에 脚光을 받게 되어 學術的으로나 그 應用技術에 있어서나 飛躍的인 發展을 하고 있으며 이것이 人類文明을 爲해 寄與함이 多大함은 周知의 事實이다.

先進諸國의 日益 高度化하여 가는 技術水準에 比하여 우리의 現實은 너무나 後進된 感이 없지 않으나 그대로만 座視할 수는 없어 極超短波 分野의 發展을 招來하기 爲하여 이 分野에 從事하고 있는 技術人들이 有機的인 모임을 갖기로 한 것이다. 이렇게 함으로써 會員 相互間의 緊密한 紐帶는 勿論이오 學術 및 技術의 向上을 期할 수 있고 나아가서는 우리 나라 近代化에 이바지할 수 있는 길이 트일 것은 疑心할 餘地가 없다.

우리 協會는 다음과 같은 것을 實現함을 그 目的으로 하고 있다.

첫째 特殊分野인만치 理論과 實務의 橋梁的 役割을 하여 技術人들이 學術的 知識을 吸收하는데 正道를 提示하여 주고 創意性을 發揮할 수 있는 土壤를 마련하여 주는 것.

둘째 技術人들의 社會的 地位를 向上시키고 相扶相助하여 새로운 發展을 이룩할 수 있는 모임이 되어 이를 通하여 會員 各自의 技術向上을 爲하여 努力하는 것.

셋째 外國의 技術團體와 紐帶를 맺어 高度化한 技術을 導入하여 普及시키고 國內 技術人들의 海外進出에 媒介的인 役割을 하며 우리 技術人들도 國際會議에 參席할 수 있는 準備를 갖추고 祖國 近代化에 技術的인 寄與를 할 수 있는 人的 資源을 確保하는 것.

以上에서 列擧한 바와 같이 이 協會의 性格은 餘他 協會와 같이 어떤 特定한 業體들로 構成된 것이 아니고 어디까지나 이 分野의 學界 및 技術界에 從事하고 있는 技術人들로 이루어졌으므로 오히려 學會에 準하는 協會라고 볼 수 있다.

이 協會는 이 分野의 有志들에 依하여 發起되어 1964年 9月 13日에 서울에서 韓國極超短波技術人協會(Korean Microwave Engineers Association)라는 名稱으로 創立總會를 가졌는데 여기에서 定款이 通過되고 理事陣이 選出되었는 바 會長에는 楊仁應氏(工學博士·延世大 敎授), 副會長에는 朴松源氏(龍山極超短波室 技士)와 高瓊植氏(仁荷工大 敎授)가 選任되었다.

Ⅱ. 協會의 體制 및 現況

1. 總 會

總會는 定期總會와 臨時總會로 나누고 定期總會는 每年 9月 頃에 召集하고 臨時總會는 理事會의 決議가 있을 때와 會員 5分의 1 以上이 書面으로 要請時에 會長이 召集한다.

總會의 構成은 全 會員數가 아직 少數이므로 出席會員으로 成立되도록 하였으며 議決은 出席會員의 過半數 以上으로써 決定한다.

總會에서 主로 議決되는 事項들은

(1) 定款의 改正

(2) 豫算 및 決算의 承認

(3) 事業計劃 및 事業報告의 承認

(4) 任員 選任 및 解任

(5) 其他 重要하다고 認定되는 事項 等이다.

2. 理事會

理事會는 會長團(會長 1人, 副會長 2人)과 理事陣(現在 18人)으로 構成되는 代議機關이다. 定款規定事項 및 總會에 上程할 議案 또는 運營에 關한 事項을 審議, 決定한다. 처음에는 理事會 外에 執行機關으로 事務局을 두어 이 밑에 總務部, 學術部, 技術部, 涉外部가 있어서 모든 會務를 管掌하였으나 1965年 10月 17日 第2次 定期總會 時에 定款을 改正하여 體制를 바꾸었다. 即 事務局을 廢止하고 理事陣을 補强하여 이 中에서 常任理事를 두어 이를 代行키로 하였다. 常任理事會는 會長團과 總務理事 1人, 財政理事 1人, 學術理事 2人, 涉外理事 2人, 編輯理事 2人으로 構成되고 每月 1回 以上 會合하여 總會 및 理事會에서 議決된 事項과 其他 運營事項을 處理한다.

<任員名單>

姓 名	職 責	職 場
楊仁應	會 長	延世大 敎授
朴松潭	副 會 長	龍山極超短波室 技士
高瓊植	副 會 長	仁荷工大 敎授
李最淳	理 事	서울工大 敎授
朴樫基	理 事	漢陽工大 敎授
李相範	理 事	遞信部 搬送課長
黃仁榮	理 事	遞信部 傳送課長
鄭宗說	常任理事 (總務擔當)	龍山極超短波室 技士
李文贊	常任理事 (涉外擔當)	南山 〃 〃
張世均	常任理事 (財政擔當)	龍山極超短波室 技士
沈奎萬	常任理事 (學術擔當)	〃 〃
李 昌	常任理事 (涉外擔當)	〃 〃
李鍾漢	理 事	〃 〃
金光成	理 事	極超短波機整備 技士
李洪基	理 事	大邱極超短波室 技士
金鳳烈	常任理事 (編輯擔當)	延世大 助敎授
金暎權	常任理事 (編輯擔當)	〃 講 師

3. 會 員

會員 數는 어느 會이건 間에 그 會의 規模를 가려내는 尺度가 된다고 볼 수 있는데 우리 協會는 發足한지 아직 日淺하고 또 그 分野가 特殊함에 비추어 1965年末 現在로 200 餘名의 會員을 갖고 있고 主로 各 工科大學의 敎授 및 學生, 遞信部, 公報部 그리고 各 軍의 極超短波技術部門에 從事하는 이들로 構成되어 있다.

正會員은 理工系 4年制 大學을 卒業 또는 同等 以上의 學歷을 가진 者로서 本 分野에 從事하는 者나 2年制 大學을 卒業한 者로 2年 以上 本 分野에 從事한 者와 高等學校 卒業者로서 3年 以上 本 分野에 從事한 者가 加入할 수 있고 準會員은 正會員 資格에 未達인 者로서 同分野에 從事하는 이가 加入할 수 있어서 다른 學會들에 比하면 會員資格 對象이 相當히 넓혀져 있다고 생각된다.

現在의 規模는 비록 작은 것이지만 우리 나라에도 遞信部에서 極超短波建設局을 두어 國家的으로 大規模의 施設擴張을 計劃하고 있으므로 이 分野에 從事하는 技術人이 相當數 늘어날 것이고 또 이 分野는 새로운 工學部門이므로 各 大學에서 이 部門의 實驗施設이 擴充되고 있으며 正規 工科大學 敎課 課程 中에 마이크로波講座를 設定하고 있어 앞으로 이 分野에 關心을 두어 專攻하는 學生이 多數 있을 것이므로 이들 有能한 後輩들이 大擧 進出할 것을 생각하면 將次 多數의 會員이 加入될 것이 豫想된다.

4. 事 業

이 協會가 目標로 하는 事業은 許多하지만 지금까지 計劃되고 實施된 것으로는 于先 對外的인 것보다는 對內的인 自體强化를 爲主로 한 것들을 들 수 있다.

(1) 敎育誌 發行

이것은 會員들의 技術向上을 爲하여 이 分野에 關한 內容을 平易하고도 重點的으로 解說하는 講座로서 會員들에게 많은 도움을 주었다. 또한 아울러서 無線從事者資格考試에 應試하는 會員들을 爲하여 이미 出題되었거나 豫想되는 問題를 解說하는 敎育誌도 每月 1回 發行하였다.

(2) 마이크로노우트(Micronote)誌 發行

이것은 協會 消息을 會員들에게 알려주는 簡單한 會誌이고 앞으로 協會 財政이 許諾하면 本格的인 會誌를 發刊하려고 한다.

(3) ITU 100週年紀念展示會 參與

ITU 創立 100週年을 紀念하는 遞信部 主催의 展示會에 이 協會에서는 마이크로波 送受信方式의 裝置를 製作하여 出品하였고 아직 一般人에게 잘 알려지지 않은 이 分野에 對한 紹介 乃至는 啓蒙의 一翼을 擔當하여 많은 關心을 喚起시켰다.

(4) 協會 技術人의 海外 進出

去般 勞動廳에서 實施한 VHF, UHF 技術者 派越選拔試驗에 있어 合格者의 7割을 우리 會員이 占하여 好成績을 나타내었다.

(5) 機構 變更

前述한 바와 같이 理事陣을 補强하고 常任理事會를 두었다.

(6) 大韓電氣協會에 加入

같은 電氣界에 從事하는 분들과의 紐帶를 强化하여 相互 協助下에 利益을 圖謀하고 크게는 國家産業 發展을 共同 推進키 爲하여 大韓電氣協會에 加入하였다.

이 外에 學術講演會와 技術講座를 實施코자 하였으나 財政 形便上 不得已 實現하지 못하였음은 못내 안타까운 일이다. 이 協會가 非營利團體인만큼 財政은 純全히 會員들에게서 據出되는 會費만으로 充當되어 協會가 運營되므로 모든 일에 緊縮策을 쓰지 않을 수 없으며 그만큼 會 運營도 容易치 않고 또한 會長 以下 全 會員들의 獻身的인 奉仕의 增大가 要求되며 이러한 窓窓的인 活動이 없이는 寸時라도 維持되기 힘든 立場에 놓여 있다. 이는 이미 創立 當時에 覺悟한 바이며 運營의 妙를 살려 앞으로 介在되는 難點들을 漸次的으로 排除하여 나가면 우리가 目標로 하는 바의 水準으로 끌어 올릴 수 있을 것이다.

Ⅱ. 協會의 計劃과 將來 展望

어디까지나 設立 趣旨를 指向하여 나아갈 것이고 첫째로 先決 問題는 規模가 작은 關係로 自體 强化에 置重하여 어느 程度의 遜色없는 水準으로 이끌어 올려야 하겠고 따라서 會員 包攝을 擴大할 것이며 앞으로는 財政的인 後援을 받을 수 있도록 特別會員制를 構想中에 있고 또한 運營 및 諸般 計劃을 愼重하고 充實하게 하려고 한다.

둘째로 學術誌에 準하는 協會誌를 發刊하여 이 分野의 技術向上과 會員敎育을 擔當하고 外國 技術誌와의 交流를 行하여 技術導入에 寄與하고자 한다.

또한 附隨的으로 文獻의 蒐集과 學術圖書 發刊도 計劃하고 있다.

셋째로 本 分野의 計器 및 機材에 關한 調査, 統計와 發表會 및 會員의 技術向上을 爲한 技術講座를 開催할 豫定이고 이 分野의 標準規格 制定에 關한 基礎調査를 行할 計劃이다.

넷째로 極超短波通信網의 建設 및 運營에의 參與를 들 수 있다. 이 協會에는 多數의 이 分野의 實務者들이 있으므로 技術要員 訓練에 要하는 莫大한 豫算과 時日을 節減할 수 있으며 要員 確保에 迅速을 期할 수 있다고 생각된다. 또한 앞에서 말한 海外로 進出하는 本 協會員은 더욱 많아질 것이 展望된다.

다섯째로 對外的인 問題로는 앞으로 外國에서 開催되는 極超短波國際學術會議에 本 協會에서 代表者를 派遣하는 일이고 先進諸國과 같이 呼吸할 수 있는 機會를 마련코자 한다.

여섯째로 一般人에게 도움을 줄 수 있도록 Service Center 같은 것을 두어 이 分野에 對한 技術的인 質疑에 應하고 또한 啓蒙的인 展示場을 設置하려고 한다.

이들 計劃을 實行하기란 그 일들이 모두 容易한 것들이 아닌만큼 數多한 難關에 逢着하여 어려울 것이므로 當場의 僅少한 實을 얻기에 汲汲하여 서두르지는 않을 것이며 한 項目씩 逐次的으로 進行시켜 오랜 時日이 經過한 어느 時期에는 必然코 國際的인 水準에 到達할 수 있도록 全 會員이 合心努力코자 한다.

時代的인 傾向으로 이 分野의 技術向上은 그 끝을 헤아릴 수 없으며 우리 나라에서도 이 分野의 技術導入이 急增되고 있는 狀態로 미루어 멀지 않은 將來에는 이 分野와 直接 關係되지 않는 一般人에게도 常識化되다 싶이 그 技術과 利用度가 普及될 것을 생각할 때 앞으로의 展望은 밝은 것이라고 믿어 마지 않는다.

끝으로 이 協會를 紹介할 수 있는 機會를 주신 大韓電氣協會에 깊은 感謝를 드리며 같은 電氣界에 從事하시는 先輩 諸賢과 同僚들의 끊임 없는 忠告와 鞭撻을 바라 마지않는다.

韓國極超短波技術人協會
住所：서울特別市 西大門區 新村洞 134
(延世大學校 理工大學內)
電話：㉓ 0121—7