



金 洪 燦
廣林電子工業(株)社長

電氣通信 100周年 맞아 跳躍의 기틀을

希望에 찬 乙丑年은 소처럼 말없이 열심히 일하는 각오를 새로이 다져, 실천에 옮기는 해이다.

또한 今年은 1885년에 서울과 仁川 사이에 有線電回線을 開通한지 100周年이 되는 해로써 우리나라의 電氣通信이 시작된 以來, 世紀를 바꾸게 되는 뜻깊은 해이기도 하다.

불과 20餘年前만 해도 우리나라의 通信施設로서는 手動式과 機械式(EMD 및 STROWGER) 電話交換施設과 TELEX施設의 初期導入段階로서 電氣通信의 후진국을 면치 못하였으나 지금에 와서는 交換施設의 電子化, 傳送路의 PCM 디지털化와 M/W를 거쳐 宇宙通信時代로 접어들었고 각종 端末機도 電子化되어 綜合情報通信時代의 序幕을 열고 있는 것이다.

그 기간 동안 技術의 發展過程을 우리 會社에 局限시켜 小幅으로 회고하더라도 짧은 기간 동안 놀라운 정도의 변화가 있었다.

1970年代 初까지도 輸入에만 의존하던 加入電信用 端末機(TELEX用 Teleprinter)를 輸入代替産業化 목적으로 國産化에 着手, 完製品生産에 성공하였으나 國産化率 64%로 提高되기 까지는 日本의 沖電氣(株)와 技術提携에 의한 것이었다.

70年代의 電氣·電子製品 大部分이 外國技術의 導入이나 合作投資에 의한 것처럼 우리 會社도 이 범주를 벗어나지 못하였고 현재까지도 우리 會社의 主力製品으로 生産하고 있는 電子式 印刷電信機, 傳送路 集線裝置(Line Concentrator), 및 混成集積回路(Hybrid Intergrated Circuit) 등도 日本, 美國, 벨기에 등의 有數通

信機製造會社로부터 技術을 도입한 소위 多國籍 製品인 것이다.

이렇게 世界的으로 손을 뻗쳐 技術協力을 모색하므로써 自社內에 技術蓄積을 도모할 수 있었고, 그 힘을 바탕으로 加入者 搬送裝置(Subscriber Carrier System)의 自力開發에 성공하였으며 韓國電氣通信研究所(KETRI)와의 技術協力으로 Word Processor 開發에 성공, 실용화하였다.

또한 Set Maker의 자세로부터 탈피하여 Set Maker가 필요로 하는 各種 素子를 저렴한 價格으로 供給하기 위하여 Hybrid IC 生産施設을 年産 200萬個에서 400萬個로 增設하여 지금까지 産業用 機器의 內裝用으로만 供給하던 것을 小形輕量化 추세에 있는 民需用 電氣·電子機器에도 사용토록 적극 권장할 것이다.

특히 情報化時代에 즈음하여 모든 通信施設이 尖端의 電子化 施設로 代替되는 한편 과거에는 단순한 意思疏通手段에서 綜合情報處理 手段으로 변모됨에 따라 이들 施設이 외부로부터 不規則한 電氣的 勢力의 변동에 민감하고 나아가서는 落雷 또는 高壓誘導에 의한 施設의 파손은 물론 人命에 피해를 줄 경우가 있어 이들 施設과 人命을 보호하기 위하여 避雷器(Arrester)의 需要가 急増하고 있어서 우리 會社에서도 外國의 技術協力으로 Hermetic Seal Gas 封入型 避雷器의 生産施設을 준공, 年間 120萬個를 生産할 계획으로 量産體制를 갖추었다.

따라서 이 Arrester를 主材로 하는 加入者保安器(電話機, Teleprinter, Facsimile, CRT 등 端末機의 보호를 위한 保安器)도 開發하여 韓

國電氣通信公社가 實用試驗中에 있다.

새해를 맞은 우리는 「우리의 姿勢」를 다음과 같이 定하고 올해의 事業計劃을 設定하였다.

- 우리의 製品이 國家公衆通信의 一翼임을 自負하여 完全無缺한 製品을 生産한다.

- 우리의 技術은 우리나라 通信技術의 象徴임을 自負하여 創意와 全力을 傾注한다.

- 우리의 企業이 國力伸張의 底力임을 自負하여 合理的인 經營을 위주로 한다.

이상과 같은 「우리의 姿勢」로 高度情報 産業 社會를 指向하여 기필코 달성하고자 하는 今年의 目標은

첫째, 公衆通信에 提供되는 우리의 製品을 점차 電子化하고 品質管理에 더욱 注力하여 利用者の 불편을 해소할 것이며,

둘째, 通信施設 및 端末機를 落雷 또는 瞬間 高壓으로부터 보호하는 H型 避雷器도 그 품종을 多樣化 (2, 3, 4, 5, 6極) 하

여 需要者의 요구에 副應토록 할 것이며, 셋째, 輸出에만 力點을 두었던 Paging System (無線呼出器), Walk Phone (無線送受信機)와 Theft Alarm (車輛盜難防止器) 등도 機種을 다양화하여 海外에 輸出함은 물론, 특히 車輛盜難防止器는 無線信號에 의하여 所有者에게 認知시키는 裝置로서 小型 간편하게 하여 國內 需要者에게 도 널리 권장할 것이며,

넷째, 이러한 計劃을 실천하기 위하여는 運動의 核이 사람, 즉 社員들이므로 合理的인 經營에 의한 利潤의 일부를 全社員의 厚生福祉에 傾注하므로써 愛社精神 속에 生活할 수 있도록 할 것이다.

끝으로 設定된 계획을 차질없이 施行한다면, 今年末頃에는 우리 會社의 面貌도 一新될 것이며 더욱 뜻깊은 電氣通信 100周年의 해가 될 것으로 믿는다.

