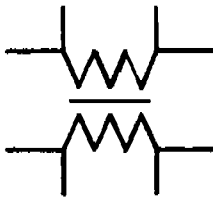


難視聽地域 解消 事業 과 展望

TV Coverage Network Project and its Prospect



朴 敬 煥

前韓國放送公社 技術理事

放送電波가 우리나라에 上陸된 것은 1927年 2月 16日 京城放送局이 JODK라는 呼出符號로 첫 中波 放送電波를 發射한 것을 표시로하여 小出力 規模의 地方放送局이 漸進的으로 擴散되어 全國單位 Radio 放送圈이 形成되었다고 할 수 있으며, TV放送은 1965年度에 이르러 呼出符號 HLKZ-TV로 開局 電波를 發射함으로써 名實相符한 R·TV放送 電波의 뿌리가 내려졌다고 할 수 있겠다.

이렇게 우리 國土에 R·TV放送 電波가 定着되면서 社會發展과 더불어 經濟的 文化的 生活與件이 向上 發展되었고 이에 따른 放送施設의 多變化와 規模의 擴大가 必然的으로 따르게 되는 狀況의 與件이 造成되었다고 할 수 있겠다.

이렇게해서 放送과 視聽者와의 關係는 雙方通路의 開設이라는 點에서만 連結되는 것은 아니다.

公共機關이 가진 共通의 性格에 의해 가진 바 特性으로 一般大衆의 生活에 주는 奉仕活動을 하지 않으면 안된다.

現代를 흔히 大形物量의 時代라고 한다. 時時刻刻으로 發生하는 뉴스와 生活情報은 오늘을 살아가는 生活人에게는 必需不可缺한 要素가 아닐 수 없다.

이러한 大量情報은 放送을 통해 끊임없이 視聽者에게 傳達되고 있으며 그래서 放送社는 視聽者에 대한 奉仕라는 次元에서 莫大한 努力과 費用을 投資하고 있다.

即 社會發展과 더불어 人工的인 雜音增加 要因이 많이 生成되었고 이들 雜音要素는 可視聽圈을 縮小시키는 結果를 招來하게 됨으로서 相對的으로 보다 강한 放送電波의 세기(電界強度)를 要求하게 되었다고 할 수 있다.

뿐만아니라 都市雜音의 增加外에도 우리나라는 國土의 70%가 山岳地域으로 形成되어 있으므로 이들 自然條件은 放送電波의 到達範圍를 縮小, 阻止시키는 要因으로 作用되어 보다 많은 施設을 要求하게 되었다고 할 수 있겠다.

이와같은 人工的 要因과 自然的 要因은 보다 強力한 放送電波의 要求와 보다 많은 放送施設을 必要로 할 수 밖에 없다고 할 수 있으며 이러한 諸問題를 解決하기 爲해 推進된 事業이 難視聽地域解消 事業이라고 定義할 수 있으며 이는 곧 可視聽 圈을 擴大하여 이를 통한 放送文化의 受惠 對象幅을 넓

혀 나갈 수 있게 되고 國民文化 水準向上과 地域社會開發이라는 效果를 얻을 수 있도록 直接, 間接의 인 動機를 부여함과 同時 平生教育的 機能을 擔當할 수 있는 範圍의 擴大가 可能하다고 볼 수 있을 것이다.

이와같은 諸問題를 考慮한 難視聽地域解消 事業은 國營放送으로 있던 KBS가 1973年 3月 韓國放送公社로 改編擴大되면서 本格化 되었다고 할 수 있을 것이다. 卽 韓國放送公社는 1975~1978年 까지 4箇年에 걸쳐 第1次 難視聽地域解消 事業을 推進하였으며 이들 事業은 Radio, TV 送信施設의 出力 增強과 1部 小出力 施設을 新設하여 可視聽圈을 擴大함과 同時 持續的인 施設投資를 할 수 있는 基本的 與件을 造成하였다고 볼 수 있다.

本期間 동안 集中投資된 部分은 Radio送·中繼所의 新·增設과 基幹 TV送·中繼所의 建設, 中波放送(AM)媒體의 補完的 機能으로 FM送·中繼施設의 建設이 이루어졌으며 準 全國圈을 對象으로 施設擴張에 臨하였다고 할 수 있겠다.

본 事業이 終了되면서 KBS는 79~82년까지 4箇年에 걸쳐 第2次 難視聽 解消 事業을 樹立 中斷없

는 施設投資를 持續시켰으며 特히 本 期間中 集中 施設된 것은 教育TV와 教育FM 施設의 準 全國化 事業과 第1 TV 施設의 小出力 簡易中繼施設을 擴散하는데 많은 努力을 기울였다고 할 수 있으며, 80年 12月 1日 放送社 自律協議會議의 決議에 따라 韓國放送公社와 民放 統合이 이루어짐과 同時 全國的으로 Color放送이 實施되는 一帶 變革期를 겪게 되었고 이와같은 與件變化에 따라 既 推進中에 있던 第2次 難視聽 解消 事業을 全面 補完하여 國家 基幹放送이라고 할 수 있는 第1 Radio와 第1 TV 放送網의 繼續的인 擴張과 서울 釜山等 一部 地域에 만 施設運用中에 있던 第2 TV(舊 東洋放送 TBC TV) 送信施設의 集中的인 建設과 國民教育 專擔채널인 第3 TV 및 教育Radio放送網의 擴張은 勿論 國民情緒涵養에 寄與하기 위한 FM音樂放送網의 全國化等을 爲한 綜合的인 計劃 卽 放送網 擴張事業 綜合計劃으로 擴大發展시켜 施設事業에 拍車를 加하고 있으며 MBC 또한 80年度 公營化 措置以後 81年度에 第1次 難視聽地域 解消 事業計劃을 樹立하여 可視聽圈이 全國化로 擴大될 수 있는 계기가 마련되었다고 할 수 있겠다.

(丑-1) KBS 主要施設 推進事項

	區 分	事業數	事 業 內 譯
1 TV	•送·中繼所 新·增設	7	大田, 原州, 西歸浦, 紺岳山(居昌), 春川(鳳儀山), 晉州, 淸州
	•小出力 中繼 施設	143	
	小 計	150	
2 TV	•送·中繼所 新·增設	24	大邱, 光州, 春川(華岳山), 大田, 忠州, 蔚山, 浦項, 江陵, 濟州 紺岳山, 春川(鳳儀山), 西歸浦, 南山, 馬山, 麗水, 原州, 서울 (冠岳山)
	•小出力 中繼 施設	23	
	小 計	47	
3 TV	•送·中繼所 新·增設	11	安東, 紺岳山, 濟州, 原州, 求禮, 서울(南山), 大田(食藏山) 瑞山 奉化, 西歸浦, 東海
	•小出力 中繼 施設	139	
	小 計	150	
教育 Radio	•中繼所 新設	8	浦項, 蔚山, 紺岳, 食藏, 奉化, 求禮, 原州, 西歸浦
	•小出力 中繼 施設	35	
	小 計	43	
音樂 FM	•送·中繼所 新增設	18	大邱, 春川, 浦項, 蔚山, 紺岳, 江陵, 忠州, 濟州, 麗水, 食藏 南山, 釜山, 全州, 安東, 求禮, 原州, 西歸浦, 太白
	小 計	18	

MBC의 主要事業 推進事項은 TV放送媒体와 音樂FM 送·中繼施設의 建設이라고 할 수 있으며 特異한 것은 視聽者의 便益圖謀는 勿論 施設運用效率의 極大化와 自然景觀의 保護側面에서 送信點을(KBS와 MBC)가 一圓化하는 觀點에서 新規施設 投資가 이루어지고 있다고 할 수 있을 것이다.

이와같은 均衡的 施設投資는 오로지 放送文化의 均等 普及을 통한 地域社會의 文化發展을 圖謀함과 同時 國民教育水準向上에 寄與함으로써 窮極的으로 國家의 成長과 發展을 加速化시킬 수 있는 契機가 되도록하기 爲한 것이라고 하여도 過言은 아닐 것이다.

그러면 여기서 難視聽地域解消를 爲해 施設投資計劃 內容을 概略的으로 살펴보면 표1과 같다.

(丑-1) MBC 施設 推進事項

區 分	事業數	事 業 內 譯
TV	•送·中繼所 新增設	22 春川(鳳儀山), 서울(南山)光州, 濟州, 大邱, 大田, 淸州, 晉州, 江陵, 安東, 浦項, 西歸浦, 原州, 忠州, 紺岳山, 太白, 釜山, 東海, 全州, 馬山, 서울(冠岳山)
	•小出力 中繼 施設	23
	小 計	45
FM	•送·中繼所	14 釜山·全州, 大田, 大邱, 光州, 蔚山, 春川, 馬山, 濟州, 浦項, 南山, 麗水, 江陵
	小 計	14

위와같은 施設投資가 5 個年事業 期間中에 完了 될 경우 全國的인 可視聽圈은 相當히 넓어지게 되며 同 豫想效果를 보던 표2와 같다.

表에서 보는 바와 같이 텔레비전放送은 勿論 Radio 放送 媒体도 人口對比 80% 以上을 차지하는 可視聽圈을 確保하게 될 것이므로 깊은 山岳 溪谷에 위치한 地域을 除外하고는 大部分이 可視聽圈에 속한다고 보아도 무방할 것이다.

이렇게 莫大한 施設投資를 하는 것은 經濟性을 超越한 難視聽地域解消를 放送文化의 受惠對象 幅을 均點化시키기 爲해 이루어지고 있다는 것을 銘心해 둘 必要가 있다고 생각하며, 向後 事業推進 方向에 對해서 概略的으로 言及을 해 보고자 한다.

(丑-2) 豫想可視聽擴大效果

區 分	事業計劃當時	豫想效果	備 考	
KBS	1 TV	94.7 %	96.6 %	豫想效果는 全 國人口對比
	2 TV	56.7 %	83 %	
	3 TV	85 %	91 %	可視聽率임
	音樂FM	78.3 %	92 %	
	第1 Radio FM	97.6 %	97.8 %	
	教育FM	92.1 %	95.6 %	
MBC	TV	60 %	83 %	
	FM	38.1 %	72 %	

더 말할 必要도 없이 難視聽地域의 解消事業은 그 必要性이 있다고 보아야 할 것이며 앞으로의 投資展望은 新規事業方式으로의 轉換等 投資計劃에 操心性이 따르는 것으로 豫想된다.

그 理由로는 現在推進中에 있는 通信放送衛星의 檢討結果에 따라 施設投資의 方向은 再檢討 設定될 것으로 考慮될 수 있으며 至今 檢討되고 있는 通信放送衛星이 88年에 發射된다고 假定할 境遇에는 通信放送衛星 채널에 依한 直接視聽이 可能하게 됨으로서 一時에 全國土를 可視聽圈化할 수 있는 利點이 있다고 할 수 있다.

그러나 直接視聽(DBS)에 依存하게 된다고 하면 各家庭이 追加로 施設해야 할 受信附加裝置等이 必要하게 되며 이는 國民負擔 追加要因으로 作用된다고 볼 수 있다. 따라서 追加的인 國民負擔을 考慮치 않기로 爲해서는 어떤 期間동안은 既存 地上施設과 通信放送 衛星施設이 共存해야되는 結果를 必然的으로 隨伴하게 될 것이며 이러한 共存期間동안 衛星 System으로의 轉換을 向한 基礎造成이 따르게 될 것이다.

여기서 國民(視聽者)의 追加的 負擔要因을 減기 爲한 方法을 생각한다면 Community Reception System 即 共同受信方式이 考慮될 수 있으며 이 방식은 通信放送衛星으로 부터 受信한 電波를 變換시켜 各 家庭에 分配供給하는 방식이 될 것이며 이는 CATV 形式과 在中繼放送 形式으로 크게 分類될 수 있을 것이다. 即 再分配方式은 Cable을 통한 配分과 小出力 無線方式에 依해 各 家庭이 直接 채널을 選局할 수 있도록 함으로써 各 家庭이 負擔 해야할 通信放送 衛星受信裝置를 具備하지 않고도 視聽할

(44페이지로 계속)

統合一元化하였다.

LNG事業의 韓國가스公社 이관에 따라 LNG基地建設을 담당하고 있는 平澤建設事務所와 인도네시아事務所를 廢止하였다.

라. 其他組織

그밖의 海外事務所組織은 원자력 3호기 건설사업 종료에 따라 캐나다해외사무소와 과라과이해의 사무소를 폐지하였다. 따라서 海外事務所는 9個所에서 6個所로 감소되었다.

한편 9개 345kV變電所中 蔚山·釜山지역의 負荷 중심지에 電力을 공급하는 新蔚山變電所를 2職級事業所로 昇格補強하였다.

현재 釜山補給所의 추진 보급 物動量이 많고 보급대상 事業所가 31個所로 산재되어 있으며, 輸送距離가 멀기 때문에 慶北지역을 分離하여 大邱補給所를 신설하였다.

3. 結 論

이상으로 이번에 단행된 직제개편의 배경과 주요 내용을 소개하였다. 그러나 앞으로 계속 추진 보완되어야 할 계획과 몇가지 문제점을 提示하고자 한다.

첫째, 責任經營體制를 確立하기 爲한 제1단계 措

置로서 新設된 各事業團의 부서는 現행 분장업무를 그대로 수행토록 하였으며, 責任經營에 필요한 事業團의 자체 管理機能 강화 여부는 政府投資機關管理 基本法 公布 施行時 검토할 계획이다.

둘째, 企劃調整室은 長期計劃, 經營目標方針樹立 技術 및 人力開發, 制度改善 및 內部競爭의 誘導等 Control Tower(綜合 統制탑)任務가 부여되었다.

뿐만 아니라 발족과 동시 企劃調整室은 行政依存 業務體制로 부터 과감히 脫皮하여 責任經營에 對備한 內部運營체제의 整備, 科學的인 經營技法의 導入, 經營情報체제의 基盤構築등 산적한 문제점들을 改善 해결하여야 할 막중한 임무가 주어졌다.

셋째, 營業組織은 이번 개편으로 '82년 제1차 개편에 이어 상당히 보강되었다.

그러나 事業場의 格上과 더불어 事業場의 管理成果나 需用家の 봉사가 실질적으로 향상되어 객관적으로 營業組織의 補強, 타당성이 對內外的으로 인정되어야 한다.

이점 해당 支店長들의 명확한 現實位置認識과 使命感 發揮가 촉구되며 營業組織에서 꼭 달성되어야 할 목표는 全支店을 1日情報圈으로 확보하고 본사와의 意思疏通 거리를 단축하기 위하여 全支店의 本社 直轄化가 되어야 한다. *

(32페이지에서 계속)

수 있는 方法이 된다고 할 수 있을 것이다.

難視聽地域解消를 爲한 事業은 方向에 따라 時期와 方法上 差異가 있을지언정 絶對적으로 持續的인 投資가 必要할 것으로 생각하며 投資動機도 앞에서 數次 言及한바와 같이 放送社側의 經濟性보다는 公共性과 公益性을 根本으로한 바탕에서 이루어 지리라고 본다.

특히 向後 施設投資는 可視聽 人口의 增大 效果를 올리는데는 相當한 施設投資가 따라야만 全國을 可視聽圈化할 수 있을 것이며 그 投資方向도 大型

化에서 小型化 施設로 많은 數를 必要로 하게될 것임은 틀림없는 것으로 본다.

따라서 小型化 施設의 擴散을 爲한 技術開發의 側面에서의 方法이 모색될 것이며 이를 爲해서는 小型 小出力 中繼器는 Power(電力)消耗量을 最少로 줄일 수 있는 方法으로 研究될 것이며 電源系統도 太陽蓄電池化하는等 小型化 추세로 積極對處하게 될 것이다.

이렇게해석 우리나라 어디서나 밝고 맑은 放送을 視聽할 수 있게 될 것이다.