

(家電機器 部門)

'1979年度 事業展望 및 計劃

金 大 圭

(株) 金星社 本部長

1. 78年度 家電機器 市況

78年中 우리나라 家電機器 市場은 그 由來를 찾아볼 수 없는 好況으로 急伸張勢를 나타내었다.

이는 急速한 經濟成長으로 因한 所得水準의 向上과 혹서로 因한 冷蔵庫, 에어컨, 扇風機, 洗濯機 등의 需要가 爆發的으로 增加한 點, 인플레이션의 心理가 크게 자극되어 假需要 등이 結晶 點 등으로 主力 家電製品은 全般的으로 供給 不足의 事態를 빚었었다.

한편은 市場 構成이 都市中心의 需要에서 高米價 政策 등으로 農村所得의 持續的인 增大와 農村 電化事業系의 擴大로 農村 需要가 크게 늘어난데도 起因된다.

이러한 狀況下에서의 78年中 家電機器市場의 總 規模는 約 5,000億원 程度로 推算된다.

2. 79年度 事業展望及 計劃

1) 經濟展望

78年度 우리나라 經濟成長水準은 12.5%로서 70年代에 들어와 73年, 76年의 14%帶에 이어 3 번째의 高度成長을 이룩하였다.

또한 1人當 GNP가 \$ 1,242로 \$ 1,000帶 線을 넘어섰으며 이와같은 經濟成長은 電氣機器, 輸送用機器, 一般機械 등이 顯著히 伸張되어 19.7%가 成長한 製造業部門에 依해 主導된 것이었다.

한편 支出面에서도 消費와 投資가 모두 높은 伸張勢를 보여 總 消費 增加率은 77年의 7.4%에서 78년에는 9.9%로 높아졌는데 이는 飲料品, 家電製品 등의 需要增大로 民間消費支出이 31.5% 增加한 데 依한 것이며, 40.5% 增加한 國內固定投資는 民間建設投資의 增加와 自動車, 重電機, 電氣機器 등의 建設投資가 50.9%나 增加한 데 起因한 것이다. 또한 輸出實積은 商工部 推計에 依하면 127億원으로 前年對比 26.5% 增加에 達했다.

한편 政府는 今年度를 經濟成長率 9%, 1人當 GNP \$ 1,472, 通貨增加率 25%, 物價上昇率 都小賣 12%로 計劃, 安定爲主의 政策基調를 定立함으로써 이의 實現으로 80年代를 向한 第2의 繁榮具現의 地뎁들로 하고자 하고 있다.

이와같이 國內經濟는 昨年中 海外需要의 꾸준한 增加와 國內投資需要 激增及 消費水準 上昇에 따른 國內市場 擴大 등에 힘입어 産業活動 出荷의 好調等 景氣上昇勢가 加速化되었으며 內需産業部門의 急激한 景氣上昇으로 景氣는 均

衡擴散되어 景氣過熱의 徵候를 띠었다.

今年들어 이와같은 上昇勢는 多小 鈍化될 것으로 期待되기는 하나 꾸준한 輸出增加, 所得增大에 따른 國內需要의 持續과 投資需要의 擴大 등으로 確實한 上昇勢를 持續할 것으로 專門家들은 展望하고 있다. 그중에서 特히 電氣機器 등은 國內外 需要增大로 높은 上昇勢의 持續을 보일 것으로 豫想되고 있다.

2) 企業活動 展望

지나해 우리나라 企業은 政府의 高度 成長과 인플레이 抑制라는 相反된 政策推進 過程에서 심한 진통을 겪은 한해였다. 또한 果敢한 施設擴張과 新規事業에의 莫大한 投資 등으로 資金難에 봉착하여야 했었으며 急増된 內需物量과 輸出契約分을 生産하여야 할 企業이 技能人力과 原資材를 제대로 供給받지 못해 生産에 차질을 가져왔으며 특과점 價格에 묶여있는 一部製品の 收支惡化, 海外市場에서의 輸入規制 強化로 輸出不振, 競진데다 原價의 壓迫으로 채산성까지 惡化되어 심각한 經營難에 처하기도 했었다.

今年에 들어서는 原油價의 段階的인 14.5%의 引上, 國際資原價 騰貴豫想等 國際 인플레이及其他 原價上昇要因과 繼續的인 價格 抑制로 말미암아 企業 채산성이 惡化되고 投資가 減退됨으로써 企業收支와 企業規模 擴大는 어려움에 直面할 可能性도 있는바, 이는 우리 經濟 우리企業이 克服하여야 할 課題가 될 것이다. 그러나 家電業系에서는 이러한 要因으로 一部 工產品의 價格 現實化가 이루어 질 것으로 期待하며, 最近에는 家電機器의 需要 增加 붐포가 繼續 加續化되고 있어 結果的으로 製造業成長中 家電機器가 차지하는 比重은 더욱 커질 것으로 豫想하고 있다.

3) 家電機器 需要展望及 計劃

① 業體動向

所得水準 向上에 따라 冷蔵庫를 비롯한 세탁

기, 선풍기, 에어컨 등의 家電製品 需要增加에 對備 金星, 三星, 大韓等 家電 3大社는 主要製品の 大幅的인 施設擴張으로 生産能力을 倍加하기 爲하여 昨年에 着工내지 今年中 工場 建設計劃으로 있으며, 東南電機를 引受한 錦湖가 냉장고等 電氣機器 分野에 新規參與하여 生産設備의 增設을 서두르고 있다.

이들 業體의 擴張工事が 진척됨에 따라 빠른 今年 下半年中에는 供給量이 크게 늘어나 대다수의 製品이 供給不足事態가 解決되고 오히려 一部 製品은 공급과잉상태가 되어 販賣戰은 더욱 치열해질 것으로 豫想된다. 따라서 各家電業體들은 大幅的인 賣出伸張과 치열해 질 競爭을 爲하여 販賣店 擴張等 強力한 販賣戰略計劃을 서둘러 樹立하고 있다.

② 製品動向

以上과 같은 經濟展望下에 今年度 가정용 電氣機器 總 市場規模는 9,000億원線으로 推算하고 있다.

이러한 急伸張하는 家電機器의 需要 層加中 두드러지게 나타날 것은 農村需要가 크게 늘어나 全體의 25%線을 占할 것으로 豫測되는 가운데 製品別 展望及 計劃을 推定하면 다음과 같다.

(가) 冷蔵庫

冷蔵庫는 生活水準의 向上과 함께 필수품화되었고 家電業體의 主力商品으로 登場하게 되었다. 黑白T. V의 需要增加가 이제 限界點에 到達, 下向하는 時點에 比하여 冷蔵庫는 昨年末 約 75萬台 販賣에 普及率이 24~5%線으로 推定되는바 앞으로는 많은 潛在需要를 갖고 있고 價格面에서도 台當 T. V의 約 2倍 程度의 高價製品이기 때문에 이의 生産及販賣에 全力을 기울이고 있다.

今年度에는 普及率 42%線으로 約 140~150萬台 前後가 販賣될 것으로 推測되어 各社 共히 大幅的인 施設擴張을 하고 있어 初盤에는

物景供給이 不足한 狀況을 보일 것이나 後半期부터는 供給과잉 現象을 보일 것으로 豫想된다.

製品需要는 2000級의 大容量이 主流를 이룰 것이며 60年代 末부터 普及되기 始作된 이들 製品에 對한 買替需要時期가 到來, 이에 依한 買替需要의 增加와 所得向上에 따른 買替需要도 發生하기 始作함에 今年으로서 冷蔵庫는 需要의 安定期에 접어들어 向後 거의 同 水準을 維持할 것으로 보인다.

(나) Room AIR CON.

昨年度の 需要과동에 뒤이어 昨年末부터 豫約販賣로 벌써부터 불붙기 始作한 今年度の 에어콘 市場은 生産可能量이 約 12~3萬台 線으로 今年度에도 에어콘의 熱氣는 再現될 것으로 보인다.

이와같은 原因은 需要者 側面에서 보면 이제까지는 主로 業務用及 營業場所에서의 營業用으로의 需要가 絶對數이었으나 所得水準 向上은 勿論 아파트 需要가 늘어남에 따라 換物心理까지 作用하여 家庭用 需要가 大幅增加, 앞으로 家庭用이 主流를 이루는 轉換期の 狀況이라 볼 수 있다. 한편 供給者 側面에서는 長期需要 豫測의 오류와 短期에 爆騰한 需要로 말미암아 미처 生産設備를 갖추지 못한 點도 있으나 이제까지의 需要量으로 보아 部品の 國産化에 莫大한 資金을 投資할만큼 經濟單位가 되지 못하여 家電機器中 가장 國産化率이 떨어지는 製品이어서 主要部品の 導入으로 需要에 對한 彈力性이 결여되었기 때문이다. 그러나 80年代부터는 어느 程度 해소될 것으로 본다.

(다) 洗濯機

세탁기는 78年末 普及率 10%線으로 生活환경 變化(APT, 家庭婦, 立式, 女性優待, 新婚商品等)에 따라 76년부터 年 100%씩 需要伸張을 하여와 78年度 需要 26~7萬台가 今年에는 50萬台線으로 推定하고 있다.

製品 構成面으로 보면 小容量보다는 2.3kg級

2槽式이 主流를 이룰 것이나 앞으로는 3kg級이 主導할 것이며 2槽式 半自動 Type及 全自動 세탁기의 需要도 漸増할 것으로 보인다. 이와같이 세탁기 需要는 앞으로 2, 3年間 伸張되어 安定期에 접어들 것으로 豫見된다.

(라) 선풍기

昨年度는 30年末의 무더위가 繼續되는 가운데 供給이 需要를 充足시키지 못하면서도 約 140萬台가 販賣되는 大好況속에 80%以上이 普及되었다. 앞으로도 買替, 買增 需要로 需要面에서 安定勢로 들어가 同水準을 維持할 것으로 보인다.

(마) 주방기기

依食住 生活構造의 變化와 便利度로 밥솥, 보온밥통, GAS COOKER, MIXER, TOASTER, HOT PLATE等은 實질히 需要가 伸張될 것이다.

(바) 其他製品

㉠ 暖房器具

電氣及 油類暖房器具와 전기모포, 장판 等은 政府의 燃料政策, 原油價, 氣溫等에 따라 變化가 多樣하나 昨年까지만 하여도 國內 부존자원인 석탄에 의지하여 연탄난로가 상당부분을 차지하였으나 수도권 연탄 使用 禁止로 이는 中 小都市로 밀려났으며 석유난로와 전기히터等은 異狀暖冬과 OPEC의 原油價引上으로 現在 極히 買氣가 침체되어 있으며 앞으로도 同 分野의 展望은 밝지 못하여 大業체에서는 손을 떼거나 參與치 않고 있는 반면 수십개 群小業체가 亂立하여 形式承認及 製造許可 取消等 問題點을 안고 品質이 낮은 製品으로 市場을 形成하고 있으며 또한 新開發品の 期待가 곤란한 實情이다.

㉡ PUMP

農村 새마을運動과 한해對策, 常備用으로서 家庭用 需要보다는 그 以外の 中型需要가 主流를 이루고 있어 PUMP需要는 앞으로도 確實히

成長해 나갈 것이다.

㉔ 自動販賣機

昨年부터 普及되기 시작한 自動販賣機는 人件費 上昇과 流通構造의 改善, 便利性等으로 今年부터는 大企業의 本格的인 參與로 많은 需要가 개척될 것으로 看做된다.

㉕ 太陽熱 利用機器

1973年度의 原油價 폭동과 原子力의 安全性等 賦存資源의 限界性으로 先進諸國이 太陽에너지를 마지막 代打로 내어놓고 그 經濟性이 어 떻게 造化되어 普遍化할 수 있는나는 問題를 안고 있으나, 美國을 비롯한 各國은 國費로 太陽에너지 全擔 研究室을 設立하여 同에너지機器의 効率 極大化와 저렴화를 目的으로 莫大한 投資와, Solar Energy開發業체에 對한 稅制上의 특혜 및 研究費 補助等 多目的인 方向으로 Solar Energy開發에 힘을 기울이고 있다. 國內에서도 昨年 11月 처음으로 太陽Energy 展示會를 開催하여 이의 産業化에 對備하여 企業과 一般國民에게 同Energy의 必要性和 國內의 現況을 알린 바 있다. 이와 함께 政府에서는 Solar House의 開發과 普及에 支援對策을 講究, 積極的인 普及政策을 樹立하고 있으며 大企業체等 많은 業체가 이에 參與 開發에 박차를 加하고 있으나 太陽熱溫水器를 利用한 暖房System等 이 初步的인 開發段階이긴 하지만 이의 많은 普及이 이루어져야 함은 물론, 보다 높은 次元에서의 製品開發에 國家에서의 開發費 支援과 大企業들의 積極參與가 Energy資源 問題가 어느 나라보다도 심각한 우리로서는 所望스럽다 하겠다.

㉖ 電子製品

T, V는 그간 꾸준한 成長을 持續하여 普及率 70%線으로 年間 需要面에서 보면 150萬台程度로 今年이 Peak值에서 약간 下向할 것으로 豫測되며 其他 高級 Audio Amp類의 需要가 增加하고 있는 實情이다.

3. 家電業體의 問題點及 對策

1) 部品 素材業體의 育成及 支援

輸出增大와 內需市場 擴大로 外形成長을 持續하고 있는 國內 家電機 Set Maker는 그에 따른 施設擴張을 하고 있으나 製品의 品質을 좌우하는 部品及 素材部門이 뒷받침하지 못하고 이의 育成이 되지 않아 品質高級化와 國際競爭力에도 問題가 되고 있는 것이 事實이다.

이같은 事實은 오랜동안 政府의 價格仰制 때문에 Set Maker가 部品價格을 올려주지 못하기 때문에 品質向上과 施設擴張을 하지 못한 데 있으며 Set Maker로서도 R&D投資餘力을 갖지 못하고 있는 것이 事實이다. 지난 數年동안 價格이 繼續하여 防衛稅와 附加稅 實施를 계기로 오히려 價格引下가 되었으며 昨年 下半年부터 鐵板等 基礎素材의 價格上昇, 日本 円貨上昇, 各種 資材費引上, 動力費引上等 原價壓迫의 加重으로 昨年の 好況에도 不拘하고 利益率은 떨어져 價格現實化와 함께 諸般 間接稅率의 引下調整이 要求되며 이들이 實現됨으로써 Set Maker가 部品業體를 支援함은 勿論이려니와 政府Base에서의 技援育成策이 要求된다.

2) 研究開發

이제까지 우리는 自身이 開發한 技術보다는 남이 開發한 技術을 모방하여 製品을 만들었다고 볼 수 있으나 이제 우리는 輸出150億\$을 達成하기 爲해서는 이와같은 모방에서 創造로 의 轉換이 時急하며 이에 副應코져 民間企業들이 研究所를 세워 獨白的인 技術開發에 뛰어들고 있는 것은 매우 고무적인 現象이나 各企業체는 同分野에 보다 積極的인 投資가 要望되며 아울러 政府는 公共研究機關과 民間企業間에 有機的인 關係를 갖고 維持할 수 있는 政策과 民間企業에 對한 資金支援도 必히 併行되어야

할 것이다. 이렇게 함으로써 좋은 品質의 技術 集約的인 製品을 만들어 輸出함으로써 國際競 爭力은 勿論이러니와 높은 附加價値 製品을 만 들으로써 經濟成長에 더욱 이바지할 수 있는 계 기가 마련되고 이제 海外에 支拂만하던 技術料 가 反對로 우리의 蓄積된 技術을 海外에 輸出 함으로써 海外로부터의 技術料가 流入되며 또한

技術韓國을 世界속에 심을 수 있을 것이다.

3) 技術工의 訓練及 養成

漸次 技能工의 確保問題가 심각하게 대두되 는바 이는 企業自体가 養成하여 充足될 수 있도 록 各 企業은 이에 아낌없는 投資를 하여야 할 것이다.

海外 TOPIC

프랑스大停電事故

지난 12월 19일 프랑스의 大停 電事故는 調査委員會에서 그 原因을 調査中에 있는데, ①負荷의 增加가 豫想을 초월했다. ②트립 된 送電線을 過大評價했다. ③給 電 指令所가 負荷차단을 주지했 다. ④水力의 사용을 억제하고있 었다는 등의 點에 대하여 重點적 으로 原因究明을 하고 있다. 다 음에 그에 대한 事故情報을 소개 한다.

〈事故의 經過〉

▶ 19일 오전 8시…… 거의 全 域에서 電圧이 低下되었으나, 종 래에도 시행한 것처럼 變電所에 서 電圧調整을 하지 않고 5% 전 후의 電圧커트로 供給을 계속하 였다.

▶ 8시 이후…… 브조몽 크레네 線(40만V 送電線)에 過負荷信號

▶ 8시20분경…… 全國 負荷 3 천 7 백50만KW에 달함(前日作成 한 負荷 豫想으로는 오전 10시의 피크에 3천 8 백50만KW)

▶ 8시27분…… 保護릴레이에 의 한 크레네線트립. 中部, 西部에서 100~110만KW의 電源不足 초래. 數十秒 후에는 給電指令所가 適切한 措置를 取할 余裕도 없이 연 쇠적으로 事故가 全國에 波及되

어 3/4의 地域에 供給中斷 상태 가 되었다. 事故의 波及은 벨기 에, 西獨에서는 전혀 없었고 제 네바에서 8시30분부터 9시30분 사이에 약간 電圧變動이 있었다.

〈事故의 復舊〉

▶ 오전 10시30분…… 50%가 復 舊

▶ 11시15분…… 파리의 일부가 復舊

▶ 正午…… 거의의 回復

▶ 오후 6시15분…… 95%가 復 舊, 또한 저녁의 피크에 대비하 여 일부에서 負荷차단이 계속되 었다.

▶ 20일 오전 10시30분…… 電圧 을 5% 커트한 상태로 피크를 극 복했다. 낭트에서는 또한 오전 8 시10분 현재 50만KW의 停電(이 것은 시는. 상. 로랑의 原子力發電 所-GCR-가 1시간 이상 정지 된 경우 재기동에 24시간을 요하 기 때문에)

□ 事故에 대한 EDF의

說明 □

① 負荷의 증가가 豫想을 대폭 적으로 상회했다는 것

② 停電을 가급적 피하기 위해 서는 給電指令所는 부단히 어느

정도의 위험은 무릅써야 했으며 실제로 일반에게는 알려지지 않 았으나 수시간 전에도 아플에서 超高压線에 過負荷의 徵候가 있 었으나 이때에는 그대로 유지되 었다.

③ 事故의 급속한 파급에 대하 여는 西獨 및 벨기에로부터의 응 통을 얻을 수 있었기 때문에 파 급 과정에서 주파수가 저하되지 않았고, 따라서 계통分離 릴레이 가 作動하지 않았다.

□ 事故原因의 究明 □

19일 産業長官은 電氣器具의 使 用을 억제하고 특히 電氣暖房 住 宅에서는 室溫을 20℃ 이하로 유 지하도록 호소함과 동시에 調査 委員會를 설치하여 事故原因을 밝 힐 것을 發表했다.

調査委員會는 ① 브조몽 크레네 線을 過大評價한 點, ② 負荷차단 을 주저한 것이 아닌가 하는 點, ③ 水力의 增發을 최후까지 하지 않은 點(貯水量은 平年の 70%計 剛에 대하여 50%였으므로 앞으 르 긴 겨울철에 대비하여 가급적 水力의 사용을 억제하라는 指示 가 있었던 것 같다)을 조사하고 있다.

電源構成, 系統潮流 관계 등에 대하여는 현재 조사중이다.