

濟州道內 酒精工業의 實態 및 經營管理 改善方案에 關한 調查研究

吳 東 弦

| 目 | 次 |
|----------------|---------------|
| I. 問題의 提起 | 2. 고구마 價格 趨勢 |
| II. 經營實態 分析 | 3. 流通構造와 價格 |
| 1. 製品의 需給 | IV. 投資 및 負債 |
| 2. 施設 및 稼動現況 | V. 問題點 및 改善方案 |
| 3. 原料의 需給狀況 | 1. 問題點 |
| III. 價格 및 流通構造 | 2. 改善方案 |
| 1. 原價構成 | VI. 結 論 |

I. 問題의 提起

濟州道內에서 唯一한 酒精製造業體인 濟州酒精會社는 日政下에서 戰時燃料 製造를 目的으로 設立되어 그 間 數많은 所有者와 經營者를 交替하면서 現在에 이르고 있으며, 國內有數의 酒精業體로서 濟州道內에 散在하고 있는 240餘個 企業體中에서 가장 規模가 큰 企業體에 屬하고 있으며 本道 農民의 所得增大와 雇傭增大에 至大한 貢獻을 하고 있을 뿐만 아니라 나아가서 酒精工業은 우리나라의 發酵微生物工業 가운데서 가장 重要한 位置에 있다고 볼 수 있다. 그것은 酒精工業이 各種 酒類製造業은 勿論 醫藥 및 化學, 藥品等 聯關産業의 發展에 寄與하는 同時에 國家財政을 爲한 稅收確保와 酒精原料로서의 雜穀 使用 禁止와 糖密輸入 抑制에 依한 食糧節約, 外貨節約等 國民經濟의 發展에도 貢獻한 바 적지 않은 重要한 企業이라고 아니 할 수 없다.

지난 1971年의 酒稅額은 24,299百萬원에 達했으며 그 중 酒精稅가 3,049百萬원으로 酒稅總額의 12%를 占하고 있으나 酒精을 原料로하는 稀釋燒酒, 淸酒等の 稅額 6,818百萬원을 合하면 9,867百萬원으로 酒精으로 確保되는 酒稅額은 全酒稅額의 37%나 되는 此重을 차지 하고 있다.

한편 食糧節約과 農家所得面을 살펴 보면 1962年以來 政府의 重農政策 및 糧穀節約政策의 一環으로 酒精原料를 고구마로 代替케하여 1964年에는 時價 貫當 12원보다 約 114%나

비싼 22원으로 고구마 價格을 政府告示價格으로 決定하고 遊休地 5千萬坪을 開墾하여 1961년에 62,715%을 收買하던 것을 1965년에는 總간고구마 54,314%과 生고구마 52,117%을 收買함으로써 106,431%을 收買하여 1,618百萬원의 農家所得을 가져오게 하였다.

그런데 濟州酒精會社는 近來에 와서 1962年 政府의 酒精原料 代替施策에 따라 1963년부터 酒精原料를 고구마로 完全히 代替함에 따른 原料의 絶對的인 不足과 固定設備의 過重에 의한 遊休設備의 發生과 資本構成의 不合理 등으로 말미암아 經營上의 여러가지 問題點을 내포하고 있어 時急한 經營合理化를 爲한 果敢한 改善이 要望되어 있는 實情이며, 더구나 合成酒精의 生産計劃 等은 이와같은 一聯의 合理化方案을 마련하지 않은 限 現在와 같은 狀態를 脫皮하지 못할 것이며 經營難을 더욱 더 加速化 시킬 것으로 豫想된다. 더구나 1972年末에 國稅廳當局은 濟州酒精이 法定 酒精製造量의 未達로 免許를 取消하는 事態까지 到達했다.

이와같은 時點에서 本稿는 濟州酒精工場의 實態를 分析檢討하고 여기서 擡頭되는 問題點을 바탕으로 그 改善 乃至 合理化方案을 摸索해 봄으로써 앞으로 濟州酒精이 나아갈 經營活動의 方向設定과 나아가서 經營體質改善에 參考가 되게 하고자 한다.

Ⅱ. 經營實態의 分析

1. 製品의 需給

가. 需要의 構造

酒精은 致醉性, 親知性, 溶解性과 같은 特異한 性質로 因하여 多角的인 用途를 갖고 있다.

致醉性を 利用한 用途로서는 稀釋燒酒, 再製酒, 合成燒酒 其他 混成酒製造用 및 淸酒 添加用이 있으며, 酒精生産量의 大部分이 酒類製造用으로 使用되고 있으며, 親知性과 溶解性を 利用한 用途로서는 食초, 鮮魚調味等의 食用과 塗料, 香料, 合成洗劑, 「세루로이드」, 「에텔」, 「에스텔」等 化學工業用, 其他 醫藥 및 衛生用, 煙草發酵用 등으로 쓰이고 있다.

이와같이 酒精의 用途는 실로 廣範圍하나 우리나라에서는 酒類製造用 以外는 그 用途가 극히 限定되고 있는 實情이다.

[表1]에서 보는 바와 같이 1971年度 全體 酒精消費量의 96~97%인 304,573 「드럼」이 酒類製造用으로 使用되었으며 煙草發酵, 醫藥品, 食品加工等의 工業用으로는 겨우 3~4%인 7,978 「드럼」이 使用되는데 不過했다.

酒精의 消費量은 1965年 以後 年平均 19.6% 程度 增加해 왔는데 酒類製造用은 19.8%.

工業用은 16.1%의 增加率을 보였으며, 全酒精消費量의 90%以上을 차지하는 燒酒製造用으로는 年平均 19.0%씩 增加했다.

用途別 酒精消費 實績

[表 1]

單位: 「드림」

| 區分 年度 | 酒 類 製 造 用 | | | | 工 業 用 | | | | | 合 計 |
|----------|-----------|--------|--------|---------|-------|-------|-----|-------|-------|---------|
| | 燒 酒 | 清 酒 | 再製酒 | 小 計 | 煙草發酵 | 化 工 | 食飲 | 醫 藥 | 小 計 | |
| 1965 | 116,362 | 1,715 | 3,508 | 121,585 | 2,036 | 427 | 245 | 1,052 | 3,760 | 125,345 |
| 1966 | 145,734 | 3,217 | 4,831 | 153,782 | 2,679 | 413 | 352 | 2,416 | 5,860 | 159,642 |
| 1967 | 209,779 | 4,181 | 5,627 | 219,587 | 2,958 | 593 | 559 | 2,733 | 6,848 | 226,435 |
| 1968 | 204,514 | 4,323 | 5,025 | 213,862 | 2,833 | 519 | 424 | 3,116 | 6,892 | 220,754 |
| 1969 | 231,139 | 11,408 | 15,349 | 257,896 | 3,572 | 532 | 367 | 3,692 | 8,159 | 266,059 |
| 1970 | 266,742 | 10,436 | 10,680 | 287,858 | 2,690 | 1,029 | 194 | 3,313 | 7,226 | 295,084 |
| 1971 | 284,160 | 8,588 | 11,825 | 304,573 | 2,863 | 1,230 | 742 | 3,161 | 7,978 | 312,552 |

資料 : 大韓酒精協會

1965年을 基準으로 할 때 1971年의 酒精消費量은 約 135.4%가 增加했는데 酒類製造用이 136.8% 工業用은 겨우 92.2%가 增加하는데 不過했다.

나. 生産總移 및 展望

1) 生産總移

1971年에 濟州酒精의 生産量은 [表2]에서 보는 바와 같이 17,723「드림」에 달하여 高구마 增産施策이 樹立된 1964年 以後 年平均 約 24.3%程度 增加한 것이 되나, 輸入糖密을 使用하던 1961年을 基準으로 할 때는 年平均 10.3%程度 밖에 增加하지 못한 것이 된다.

酒 精 生 產 實 績

[表 2]

單位: 「드림」

| 區分 | 1961 | 1963 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 |
|-----|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 全 國 | 164,502 | 96,961 | 126,842 | 162,011 | 228,324 | 230,915 | 265,202 | 287,695 | 321,641 |
| 濟 州 | 8,386 | 20,137 | 25,640 | 18,409 | 6,068 | 9,456 | 11,191 | 14,759 | 17,723 |

資料 : 大韓酒精協會

이와같은 增加率은 全國酒精業體의 增加率이 1964年以後 年平均 24.97%와 10.28%보다 약간 下位에 있으나 大體로 同一水準을 維持했다고 볼 수 있다.

그런데 1961年 濟州酒精의 生産量은 8,386「드림」이 었으나 1967年에 와서는 6,068「드림」으로 約 19%의 減少率을 나타내다가 1968年에서야 1961年度의 水準인 8,386「드림」을 약간

上廻하는 9,456「드럼」으로 回復했다.

이와같이 酒精生産량이 減少된 것은 糖密使用에서 고구마로의 原料轉換에 依한 技術上의 問題와 고구마 原料가 糖密보다 收得率이 낮은데 그 原因이 있으며 또 하나는 濟州道內 澱粉工業의 「붐」과 葡萄糖工場의 稼動 때문에 고구마 購入이 順調롭지 못한 것과 資金不足이 그 主要原因으로 생각된다.

2) 展 望

酒精生産량의 95%以上이 酒類製造用으로 消費된 實績으로 보아 (表1 參照) 앞으로 酒類, 特히나 酒精消費량의 90%以上을 占有하는 燒酒에 對한 需要의 變動에 따라 酒精의 需要 및 供給이 左右되는 것으로 볼 수 있다.

따라서 酒精의 需要가 限定되어 있는 現在로서는 새로운 需要의 開發이 없는 限 酒精의 生産增加는 燒酒生産의 增加分에 依存할 수 밖에 없는 것 같다.

한편 外國의 例를 보면 工業用 酒精은 原價가 저렴한 合成酒精이 使用되고 있으므로 生産原價가 높은 國內製品의 輸出은 거이 不可能하며, 또한 飲料用이라 하더라도 原價面에서 不利하며 酒類輸入抑制를 爲한 各國의 高率關稅賦課로 酒精의 輸出은 거이 不可能한 것으로 생각된다.

한편 1971年度 濟州酒精의 生産 및 販賣實績을 보면 全國總生産量 321,641「드럼」中 17,723「드럼」으로서 5.3%程度에 不過하며 販賣量 또한 全國 295,084「드럼」中「17,403「드럼」으로 겨우 5.9%에 不過한 實情이다.

그러므로 濟州酒精은 韓國燒酒生産量 [表3] 등을 分析 檢討함으로서 適正規模와 經營合理化에 對한 보다 積極的인 方案을 模索해야 할 重大한 時期에 直面하고 있다고 볼 수 있다.

年度別 韓國燒酒生産量 推移

[表 3]

單位: kℓ

| 年 度 區 分 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 |
|------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 生産量 | 89,278 | 116,438 | 153,915 | 109,314 | 128,747 | 152,967 | 178,788 |
| 增加率 | — | 30 | 32 | -29 | 18 | 19 | 17 |

資料: 朝興銀行, 朝興經濟, 1972. 11.

2. 施設 및 稼動現況

가. 施設能力 및 操業狀況

全國에 散在하고 있는 24個의 大小酒精業體는 1日 1,465「드럼」을 生産할 수 있는 施設을 保有하고 있다.

이들 施設規模를 大別해 보면 하루에 100「드럼」以上을 生産할 수 있는 業體는 豐韓, 大田, 濟州, 大鮮等 4個 工場으로서 規模로 볼때 濟州酒精은 全國 4位를 차지하고 있으며 100「드럼」以下 50「드럼」以上 規模의 工場이 11個業體로서 가장 많다. 따라서 企業的인 面에서 볼 때 1일 50「드럼」以上의 規模가 適正規模일 것으로 생각된다. (1)

全國 24個 工場이 總生産能力은 年 300일만 稼動한다면 年間 440,000「드럼」을 生産할 수 있으며 一部 運休中인 施設까지 活用한다면 年間 550,000「드럼」은 充分히 生産할 수 있는 施設能力을 保有하고 있으며, 한편 濟州酒精은 年 300日을 稼動한다면 34,800「드럼」을 生産할 수 있는 施設을 保有하고 있다.

그럼에도 不拘하고 國內 酒精消費는 年間 321,641「드럼」(表1 參照)에 不過하므로 生産 施設規模는 [表5]와 같으며 稼動率은 [表4]에서 보는 바와 같이 1971年 全國 平均稼動率은 54%로서 60%以上 稼動은 不可能하며 特히나 濟州酒精은 1970年 34.7%, 1971年은 36.5% 稼動率을 보이므로서 全國 下位水準에 머물고 있다.

酒精會社別 生産能力 및 稼動率

[表 4]

| 區 分 會 社 | 1日 生産能力 「드럼」 | 1968 | | 1969 | | 1970 | | 1971 | |
|------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 稼動日 | 稼動率 | 稼動日 | 稼動率 | 稼動日 | 稼動率 | 稼動日 | 稼動率 |
| 豐 韓 | 115.5 | 216 | 59.1 | 204 | 55.8 | 235 | 64.3 | 243 | 68.1 |
| 大 田 | 131.0 | 97 | 26.5 | 179 | 49.0 | 253 | 69.3 | 261 | 73.2 |
| 大 鮮 | 128.0 | 131 | 35.8 | — | — | 16 | 4.3 | 81 | 22.1 |
| 濟 州 | 116.0 | 81 | 22.1 | 96 | 26.3 | 127 | 34.7 | 139 | 36.5 |
| 全國平均 | 1,466.5 | 155 | 43.0 | 180 | 52.0 | 196 | 53.7 | 212 | 54.0 |

資料 : 大韓酒精協會

※ 全國合計는 中小規模 酒精業體의 合計를 포함한 것임

[表 5] 主要業體 및 濟州酒精의 主要施設規模

| 구분 업체별 | 증 저 시 설 (kℓ) | 발 효 시 설 (kℓ) | 증 류 시 설 (mm) |
|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 豐 韓 | 117 | 2,496 | 4,040 |
| 大 田 | 93 | 1,881.6 | 2,600 |
| 大 鮮 | 133.2 | 2,574 | 2,600 |
| 濟 州 | 117 | 684 | 2,489 |
| 第 一 | 66.6 | 1,160 | 2,300 |

資料 : 大韓酒精協會

이와같은 生産施設의 과잉현상은 高구마로의 原料代替施策에 따른 施設許可에 따른 것이며 이것이 酒精工業의 平均稼動率을 低位에 머물게한 큰 要因이라고 할 수 있다.

나. 高구마 處理能力

우리나라의 酒精生産施設은 1962년부터 輸入糖密 代身 高구마를 原料로 使用케 됨에 따라 高구마 處理施設의 設備가 불가피하게 되었으며 따라서 高구마 處理施設의 能力은 酒精生産能力을 評價하는 主要基準이 되고 있다.

註 1) 韓國產業銀行, 韓國의 產業, 1971, p. 108

1971年度 고구마 處理能力은 [表6]에서 보는 바와 같이 年間 300일稼動, 1일 2,462% 處理基準로 보았을 때 年間 處理能力은 約 738,600%으로서 이 數量은 1970년에 蒐集 處理한 고구마 總量 358,000%의 2倍以上의 能力을 保有하고 있는 셈이 된다.

한편 濟州酒精의 1日處理可能量은 192%으로 年間 300일을稼動했을 때 年間處理能力은 57,600%으로 全國 處理能力 358,000%의 約 16%를 占有하고 있다.

따라서 고구마原料의 絕對不足量을 補完하고 適正操業과 稼動率을 維持함으로써 經營合 理化와 原價切下가 可能하도록 고구마의 適期 및 適量을 供給할 수 있도록 積極的인 增 產策을 마련하도록 行政當局은 政策的인 配慮를 해야 할 것이며, 그래도 생기는 絕對不足 量은 輸入糖密로서 充當할 수 있도록 하는 支緩策이 마련돼야 할 것으로 생각된다.

業體別 고구마 處理能力

[表 6]

單位: 日當%

| 會社名 區分 | 풍한 | 진로 | 제일 | 대진 | 우풍 | 홍인 | 제주 | 대선 | 유원 | 전국 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 고구마 처리가능량 | 258 | 130 | 152 | 209 | 189 | 121 | 192 | 212 | 130 | 2,462 |

資料: 大韓酒精協會

※ 全國處理可能量은 100%미만의 15개會社의 處理 可能量을 合한 數值임.

3. 原料의 需給狀況

가. 原料의 種類 및 特性

酒精의 原料는 糖質原料와 澱粉質原料, 纖維質原料로 大別할 수 있다.

糖質原料로는 사탕무와 사탕수수와 당밀을 들 수 있으나 사탕무, 사탕수수 등은 주 로 製糖原料로 使用되며 實際로 酒精原料로는 製糖廢液인 廢糖密이 널리 使用되고 있다.

澱粉質原料로서는 고구마, 감자등의 薯類, 쌀, 보리, 수수등의 곡류로서 이들은 大部分 이 澱粉을 多量含有하고 있으므로 酒精原料로서 널리 使用되고 있다.

纖維質原料로서는 木材等の 纖維素 含有原料가 있다.

糖質原料는 酵母에 依하여 直接發酵되는 糖分을 含有하고 있으나 澱粉質原料는 그렇지 못하므로 일단 糖化過程을 거쳐야 하며, 施設費가 훨씬 많이 所要되므로 資本의 固定化를 免치 못하는 결함을 내포하고 있다.

從來 우리나라의 酒精은 一定한 原料가 없이 大體로 곡류, 薯類等を 使用하여 酒精을 生 產하였으며 한때는 外國產 輸入糖密에 依存하였으나 1960年代에 이르러서 고구마를 原料 로 해서 酒精을 生産하고 있다.

現在 우리나라의 唯一한 酒精原料는 고구마로서 全國的으로 栽培되고 있으며 特히 本道

를 비롯한 南部地方에서 主産地를 이루고 있으며 單位當 收穫量이 가장 많은 곳은 역시 本道다.

酒精原料로서의 고구마는 澱粉含有量이 重要한 것인데 品種과 成育條件 및 收穫時期에 따라 澱粉含有量과 成分이 各各 다르다.

생고구마는 그 成分中 60~70%가 水分으로 形成되었으므로 장기저장이 困難하여 절간으로 加工하고 있으며 酒精業界에서는 고구마 出荷期인 10월부터 2~3個月 동안은 생고구마를 使用하고 그 以後는 大部分이 절간고구마를 使用한다.

나. 고구마 收買方法 및 實績

酒精原料로서의 고구마의 確保는 農協을 통한 系統收買方法을 大部分이 取하고 있으나, 農協系統 收買量만으로는 需要를 充當할 수 없는 實情이므로 地域 및 연고지 關係를 考慮하여 酒精業者가 直接 또는 産地買集商을 통하여 自由收買에 依하여 補充하고 있는 實情이다.

自由收買인 경우 體系的인 收買方法은 별로 없으나 本道の 경우는 甘藷의 流通構造와 大同小異한 形態로서 仲買人에 依해서 大部分이 이루어지고 있으며 農協을 통한 系統收買方法은 대개 다음과 같다.

고구마는 農協系統販賣事業으로 實施하고 있으며 생고구마에 對해서는 事前에 實需要者와 賣買契約를 締結하여 收買하고 收買價格은 政府가 決定한 價格을 最下限線으로하여 收買하되 酒精業者는 農協이 고구마 生産者로부터 收買하는 價格에 一定한 手數料를 포함한 金額으로 收買하게 되고 市價가 上昇할 경우는 實需要者의 市價收買을 原則적으로 適用한다.

고구마 收買實績을 보면 [表7]과 같은데 1970年度의 收買實績을 보면 절간고구마와 생고구마의 收買量은 1969年과 對比하여 各各 50.3%와 12.6%나 減少되었다.

고구마 收買實績

[表 7]

單位: %

| 區分 年度 | 農協系統收買 | | 自由收買 | | 合 計 | |
|----------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|
| | 절간고구마 | 생 고 구 마 | 절간고구마 | 생 고 구 마 | 절간고구마 | 생 고 구 마 |
| 1965 | 55,184 | 6,675 | 8,658 | 61,687 | 63,842 | 68,362 |
| 1966 | 59,437 | 42,555 | 10,372 | 72,633 | 69,809 | 115,188 |
| 1967 | 22,061 | 89,186 | 5,726 | 39,806 | 27,787 | 128,992 |
| 1968 | 43,235 | 67,935 | 9,127 | 101,385 | 52,362 | 169,320 |
| 1969 | 54,212 | 127,403 | 21,693 | 22,321 | 75,905 | 149,742 |
| 1970 | 29,400 | 86,892 | 8,300 | 43,978 | 37,700 | 130,870 |

資料: 大韓酒精協會

1971年度 고구마 價格은 1965年을 基準으로 했을 때 115.8%로 大幅引上시켰음에도 不拘하고 이와같이 고구마原料 確保量이 減少한 原因은 他 特用作物, 換金作物에 依한 고구마 殖付面積의 減少와 特히나 本道의 경우 감귤「봄」에 따른 고구마 生産量의 急激한 減少와 澱粉工場의 亂立과 農民所得増大事業의 一環으로 設立한 鮮-葡葡糖工場의 稼動으로 需要處의 増大에 따른 需要의 増加와 흉작등에 起因된 것으로 생각된다.

다. 原料需給推移 및 展望

酒精原料로서 고구마와 糖密을 併用한 것은 大體로 1963년까지이며 1964년부터는 政府에서 農民所得増大方案의 一環으로 酒精原料에 고구마만을 使用토록 하는 措置를 取했다.

그러나 1964年以後 고구마만을 酒精原料로 使用한것은 1965年과 1966年의 2年뿐이고 1969年 부터는 다시 糖密을 輸入使用하기 始作하여 1969年에 31,302%을 輸入使用했으며 1970年 에는 50,993%, 1971年에 와서는 1969年의 2.6倍에 달하는 81,841%을 輸入하였고 이에 따른 外貨所要額은 2,414,993弗에 달하고 있다. 한편 1972년에는 71年의 約 2倍에 달하는 162,000%을 輸入할 것으로 豫想되며 主要業體別 原料使用實績을 보면 [表8] 및 [表9]와 같다.

業體別 酒精原料 使用實績 (1970年度)

[表 8] 單位: %

| 區分 會社 | 주정생산량 「드럼」 | 고 구 마 | | | 당 밀 | 비 식 용 처 분 양 목 |
|----------|---------------|---------|--------|---------|--------|------------------|
| | | 생 고 구 마 | 절간고구마 | 계 | | |
| 풍 한 | 27,219 | 10,535 | 6,095 | 28,820 | 5,631 | 732 |
| 진 로 | 26,972 | 10,583 | 7,772 | 33,899 | 3,961 | 350 |
| 대 전 | 33,146 | 28,520 | 4,992 | 43,496 | 3,300 | 849 |
| 유 원 | 24,635 | 7,878 | 6,532 | 27,474 | 4,218 | 100 |
| 풍 국 | 20,607 | 10,044 | 3,259 | 19,821 | 2,700 | 2,495 |
| 계 주 | 14,759 | 4,785 | 4,000 | 16,785 | 2,323 | 1,100 |
| 전 국 | 287,695 | 135,707 | 74,166 | 358,205 | 33,245 | 8,695 |

資料 : 大韓酒精協會

- ※ 1. 全國合計는 中小規模 18個業體를 포함한 數值임
- 2. 合計는 절간고구마를 생고구마로 換算한 것임
 $생고구마환산 = 절간고구마 \times 3$

이와같이 고구마原料가 不足한 것은 1964年 當時 酒精生産量 100,000「드럼」을 基準으로 고구마 需給政策이 樹立되었으나 그간 酒精의 需要가 急激히 増加하여 1971年에 와서는 300%나 増加한 321,641「드럼」(表2 參照) 에 달하게 되어 이제 고구마원료에만 依存할 수 없는 實情에 이르러 1969년부터 糖密을 수입하게 이르렀다.

따라서 酒精의 需要規模가 現狀態인 312,552「드럼」을 (表1參照) 維持한다고 하더라도 고구마를 原料로 하는 酒精生産은 原料의 供給不足으로 많은 支障은 받지 않을 수 없을 것

으로 생각된다.

酒精原料別 使用實績 및 展望

[表 9]

單位 (原料: %
酒精: 「트럼」
外貨: 弗)

| 年度別 | 고 구 마 | | 輸 入 | | 其 他 | 外貨所要額 | 酒精生産量 |
|------|---------|---------|---------|--------|---------|-----------|---------|
| | 생고구마 | 질간고구마 | 糖 密 | 小 麥 粉 | | | |
| 1966 | 67,687 | 64,466 | — | — | — | — | 162,011 |
| 1967 | 132,733 | 67,390 | — | — | 6,486 | — | 228,324 |
| 1968 | 140,822 | 61,873 | — | 40,494 | 9,581 | — | 230,915 |
| 1969 | 138,772 | 71,983 | 31,302 | — | 3,295 | 939,060 | 265,202 |
| 1970 | 135,707 | 74,166 | 50,993 | — | 8,695 | 1,022,784 | 287,695 |
| 1971 | 118,052 | 56,953 | 81,841 | — | 11,527 | 2,414,308 | 321,641 |
| 1972 | 185,000 | 210,000 | 162,000 | — | 135,000 | 4,779,000 | 480,000 |

資料 : 大韓酒精協會

여기서 고구마 生産量의 年次的 추이를 보면 [表10]과 같이 減少傾向을 보이고 있는데 이것은 앞서도指摘한 바와 같이 本道の 特産物인 감귤재배로 인한 식재면적의 減少가 가장 큰 原因 이 되고 있다.

고구마 栽培面積 및 生産量趨移

[表10]

單位 (面積: 단보
生産量: %
增 減: %)

| 年度 區 分 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | |
|-----------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 面 積 | 全 國 | 1,337,970 | 1,536,951 | 1,491,140 | 1,379,131 | 1,375,889 | 1,401,457 | 1,279,304 |
| | 濟 州 | — | — | 173,455 | 121,197 | 137,051 | 151,340 | 121,779 |
| 生 産 量 | 全 國 | 2,651,119 | 2,996,669 | 2,690,239 | 1,670,600 | 2,049,302 | 2,463,581 | 1,986,566 |
| | 濟 州 | — | — | 85,816.5 | 44,398.7 | 78,010.5 | 83,908.9 | 65,801.5 |
| 面積增減 | 全 國 | 100 | 115 | 111 | 103 | 102 | 104 | 96 |
| | 濟 州 | — | — | 100 | 72 | 81 | 85 | 73 |
| 生産增減 | 全 國 | 100 | 113 | 101 | 63 | 77 | 92 | 75 |
| | 濟 州 | — | — | 100 | 52 | 89 | 92 | 79 |

資料 : 農林部, 農林統計年報, 1971, pp. 208~209에서 作成

※ 生産量은 생고구마 기준임

酒精用으로 所要되는 질간고구마는 年間 130,000% ~ 140,000% (表5 參照) 에 달하고 있으나 實際確保可能量은 40,000%~50,000% (表6 參照) 인 約 30%에 不過하므로 絕對不足量은 糖密의 輸入에 依存할 수 밖에 없으며 이와같은 事情때문에 糖密輸入이 불가피 하였고 會社別 配定量은 [表11]과 같다.

會社別 糖密 配定量 (1970年度)

[表11]

單位: %

| 會社名 | 配定量 | 會社名 | 配定量 | 會社名 | 配定量 | 會社名 | 配定量 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--------|
| 풍한 | 5,066 | 대전 | 5,417 | 제주 | 3,801 | 풍국 | 3,206 |
| 진로 | 4,476 | 우풍 | 2,074 | 단보 | 1,176 | 삼응 | 1,413 |
| 태평양 | 1,972 | 백화 | 1,827 | 보해(산) | 2,451 | 대전 | 2,234 |
| 제일 | 912 | 보해(양) | 1,063 | 백제 | 1,335 | 유원 | 4,041 |
| 일양 | 573 | 홍인 | 1,407 | 보배 | 1,408 | | |
| 삼양 | 1,292 | 오성 | 1,720 | 서호 | 1,136 | 合計 | 50,000 |

資料: 韓國産業銀行, 韓國의 産業, 1971, p. 113에서 作成

II. 價格 및 流通構造

1. 原價構成

酒精의 製造原價는 輸入糖密을 原料로 使用할 경우와 고구마를 使用할 경우에 따라 顯著한 差異가 생긴다. 이것은 고구마는 澱粉質原料로서 糖化過程을 거처야 할 뿐만 아니라 그 原料處理工程에 莫大한 作業量을 要하므로 糖密을 使用할 경우 보다 生産性이 낮고 勞務費와 製造經費가 많을 뿐 아니라, 原料費에 있어서도 輸入糖密보다 高價이기 때문이다.

原料別 酒精「드럼」當 原價

[表12]

單位: 원

| 區分 原料別 | 原料費 | 勞務費 | 製造經費 | 製造原價 | 賣出額 | 酒稅 | 純賣出額 | 賣出總利益 |
|-----------|-----------|----------|----------|-----------|--------|-------|--------|-----------|
| 輸入糖密 | 22,757.23 | 1,269.52 | 2,212.47 | 26,239.22 | 38,500 | 9,870 | 28,630 | 2,390.78 |
| 생고구마 | 24,801.97 | 1,269.52 | 2,212.47 | 28,283.96 | 38,500 | 9,870 | 28,630 | 346.04 |
| 절간고구마 | 31,518.74 | 1,269.52 | 2,212.47 | 35,000.73 | 38,500 | 9,870 | 28,630 | △6,370.73 |

資料: 大韓酒精協會, 酒精工業, 1972. 7.

[表12]에서 보는 바와 같이 賣出原價率이 91.6%인 糖密을 使用하는 경우보다 생고구마의 경우는 7.2%가 높은 98.8%이고 절간고구마를 酒精原料로 使用했을 경우에는 더욱 더 높은 賣出原價率을 나타내고 있다.

이와같은 賣出原價率을 우리나라 全體製造業의 賣出原價率 70~80%와 比較할때 酒精業界의 賣出原價率이 매우 높은 것임을 알 수 있다.

이러한 賣出原價率이 酒精業界의 利益發生에 가장 重要한 阻害要因이 되고 있으며 大部分의 酒精工場들이 赤字運營을 免치 못하는 要因中的의 하나가 되고 있다.

使用 原料에 따라서 多少의 差異는 있지만 原料費가 製造原價의 86%以上을 차지하고

있는데 이는 原料蒐集資金의 大部分을 他人資本에 依存하고 있는 것으로 보이는 濟州酒精으로서에는 그에 對한 利子를 負擔하는 以外에 原料確保를 農協 및 仲買人에 依하므로 一定한 手數料를 負擔하게 되어 原料費의 負擔은 더욱 加重되고 있으며 수송지연과 장기간 저장이 困難等으로 因하여 欠減을 招來하기 때문에 原價에 對한 原料費의 比重이 큰것으로 생각된다.

2. 고구마의 價格趨移

原料費가 總原價의 86%以上을 占有하고 있는 酒精工業에 있어서 原料費의 過重은 企業經營에 重要한 收支要因이 된다. 酒精의 原料로 使用되는 고구마 價格의 決定은 農家の 生産費保障이라는 범주를 벗어날 수 없는 것과 酒精原價 切下라는 二重性 때문에 고구마價格의 形成은 그렇게 簡單한 것이 되지 못한다고 생각된다

1961년부터 1970년까지 政府가 決定한 農協系統販賣事業을 爲한 고구마 收買價格을 一般物價指數 또는 農家販賣價格指數 및 農家購入價格指數等과 서로 對比해 보면 [表13]에서 보는 바와 같이 반드시 正比例하지 않고 있다.

고구마 價格과 物價와의 關係

[表 13]

單位 : %

| 年 度 區 分 | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 |
|-------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 都 賣 物 價 指 數 | 51.2 | 56.0 | 67.5 | 90.9 | 100.0 | 108.8 | 115.8 | 125.2 | 133.7 | 145.9 |
| 農家販賣價格總指數 | 47.1 | 51.8 | 76.7 | 96.0 | 100.0 | 106.1 | 121.5 | 142.3 | 162.4 | 191.5 |
| 農家購入價格總指數 | 35.6 | 61.4 | 68.1 | 86.5 | 100.0 | 112.2 | 127.0 | 152.2 | 167.2 | 193.1 |
| 고구마收買價格指數 | — | 52.7 | 71.0 | 105.1 | 100.0 | 78.9 | 100.0 | 105.1 | 105.1 | 115.8 |
| 農 業 用 品 | 57.1 | 65.1 | 64.7 | 75.6 | 100.0 | 111.7 | 124.8 | 163.4 | 173.7 | 194.9 |
| 家 計 用 品 | 57.0 | 62.3 | 69.6 | 89.8 | 100.0 | 112.1 | 126.4 | 145.7 | 158.2 | 181.5 |
| 農 村 賃 金 | 48.4 | 53.9 | 67.6 | 91.0 | 100.0 | 114.3 | 133.8 | 163.4 | 200.0 | 248.6 |

資料 : 韓國銀行, 物價總覽, 1971에서 作成

[表13]에서 보는 바와 같이 1965년을 基準으로 할 때 1970年 農家購入價格 總指數는 193.1%이고 販賣價格 總指數는 191.5%로서 거이 같은 水準을 維持하고 있으나 고구마收買價格指數는 115.8%로서 購入價格指數와는 77.3%, 販賣價格指數와는 75.7%라는 相當한 격차를 보이고 있어 다른 物價의 莫大한 上昇率을 보여 5年동안에 90%以上 上昇한 反面 고구마價格은 거이 同一한 水準으로 5年동안에 겨우 15.8%의 上昇率을 나타내고 있다.

이와같은 現象은 政府가 고구마 價格이 酒精製造業은 勿論 澱粉製造業과 葡萄糖製造業에 막대한 영향을 미친다는 점을 考慮하여 政策的으로 고구마 收買價格을 決定하는데 起因된다고 본다.

그러나 이와같은 低價格政策은 農家所得増大事業으로 권장하고 있는 고구마 生産意慾을 低下시키는 結果를 招來함으로써 生産量의 減少를 가져오게 하며 糖密輸入을 促進시켜 外貨를 浪費하며 나아가서 農家所得의 増大를 阻害시키는 要因이 될 수 있을 것이다.

따라서 農家所增의 増大와 原料의 確保 그리고 酒精業界에 있어서의 原價節減이라는 두 가지 慾求를 充足시키기 爲해서는 收買價格이 適正線에서 再調整되어야하고 고구마 生産費의 節減, 單位當 收穫量의 提高와 澱粉含量이 많은 高澱粉, 多收性 品種의 普及 蒐集經路의 合理化에 依한 經費節約 등이 時急히 要望되며 政府는 米穀과 같은 二重價格制 또는 補助制度의 時急한 實施가 필요하다고 생각된다.

3. 流通構造와 價格

가. 流通構造

酒精은 稅法上 購入, 使用 및 所持에 對한 一定한 制限을 두고 있으며 製造場으로 부터 出庫하는 데도 嚴格한 節次를 마련하고 있다.

國稅當局에서는 大韓酒精協會를 통한 酒精集約的 販賣를 實施하여 購入 및 販賣節次를 徹底하게 規制하고 있는 바, 生産된 酒精은 製造工場에서는 一般實需要者에게 直 接販賣하지 못하며 全量을 酒精協會 荷置場에 出庫하여 荷置場에서만 一般實需要者에게 供給하며 다만 自己生産 酒精을 國稅廳長이 指定하는 一定去來 實需要者에게 繼續的으로 全量 出庫하는 경우는 例外로 하고 있다.

이에 따라 生産된 酒精은 工場內에서는 裸酒에 限하여 저장하게 되어 있다.

全國的으로 散在하고 있는 酒精協會의 荷置場은 13個所로서 이에 所屬된 酒精協會傘下 荷置場販賣所長은 需要者로부터 購入申請이 있으면 購入에 따른 諸般手續을 마친 뒤 販賣 代金收拂과 同時時에 販賣하고 있다.

酒精購入 및 販賣節次는 다음과 같다.

(1) 酒精需要者가 需要者 管轄稅務署에 酒精購入 承認申請書를 얻어 酒精協會 荷置場에 提出한다.

(2) 酒精協會 荷置場은 需要者가 選定한 酒精을 相對로 酒精購入申請書를 荷置場所在 管轄稅務署에 提出한다.

(3) 承認을 얻은後 工場에서는 酒精을 荷置場에 搬出하기 爲하여 酒精搬出 承認申請書를 荷置場 發行의 酒精出庫 指示書와 酒精出庫 通知書를 첨부하여 工場 管轄稅務署에 提出하여 承認을 얻는다.

(4) 工場에서는 荷置場에 酒精을 出庫하면 酒精搬出申告書를 管轄稅務署에 提出한다.

(5) 荷置場에서는 酒精이 搬入됨과 同時에 稅務署에 酒精入庫申告書를 提出한다.

(6) 荷置場에서는 需要者에게 酒精을 搬出하기 爲하여 管轄稅務署에 酒精搬出承認書를

提出하여 承認되면 荷置場에서 出庫한다.

(7) 荷置場에서 酒精이 出庫되면 荷置場에서는 管轄稅務署에 酒精出庫 申告書를 提出한다.

(8) 需要者は 酒精을 荷置場으로 부터 購入하여 需要者가 指定한 場所에 搬入되면 需要者 管轄稅務署에 酒精搬入 申告書를 提出한다.

(9) 需要者가 酒精을 使用하려면 需要者 管轄稅務署에 酒精使用 承認申請書를 提出하고 承認을 얻은 後 使用해야 한다.

나. 價格總移

酒精은 夏節期인 6~9月까지 盛需期와 나머지 期間의 非需要期로 區分되는 季節性 商品이기 때문에 年中을 통하여 價格面에 큰 起伏을 나타내고 있다.

따라서 1965年 規制價格制度를 實施한 後 盛需期에 있어서는 보다 높은 市價가 形成됨에도 不拘하고 價格規制 政策으로 抑制당하여 價格의 變動에 따른 利潤追求가 不可能한 實情이다.

酒精의 規制價格 總移를 보면 [表14]와 같다.

酒精規制價格總移

[表14]

單位:94%「드림」當, 원

| 年度別 區分 | 1965. 5. 25 | 1966. 1. 1 | 1967. 8. 28 | 1967. 10. 1 | 1968. 1. 1 | 1968. 7. 5 | 1972. 2. 1 |
|-----------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|
| 規制價格 | 25,436 | 27,578 | 29,000 | 27,578 | 30,046 | 33,600 | 38,500 |

資料: 大韓酒精協會

- ※ 1. 1965. 5. 25. 財務部 告示 382號에 依함
- 2. 1968. 8. 28. 規制價格 調整은 第56回 國務會議 (1968. 8. 9) 에서 議決된 양곡消費節約 施行指針 改正에 따라 酒精代替原料 (導入小麥 6,500%) 을 使用케 되므로 原材料와 酒稅法 19條 2項의 輕減稅 適用 排除等을 考慮하여 變更措置된 것임
- 3. 1968. 1. 1부터 施行되는 改正酒稅法 (法律 1968號) 에 依하여 現行 酒精稅率의 輕減規定 (25%輕減) 이 削除됨으로 因하여 變更措置한 것임

[表14]에서 보는 바와 같은 規制價格은 1967年까지는 大體로 規制價格이 販賣價格을 上廻했으나 [表15] 1968年 以後는 販賣價格이 規制價格을 上廻하고 있는 實情이다.

이것은 政府에서 策定된 「드림」當 規制價格이 그간의 物價上昇에도 不拘하고 그대로 維持되고 있는데 그 原因이 있으므로 合理的이고 現實的인 規制價格의 再調整이 필요하다.

酒精販賣價格遷移

〔表15〕

單位：「트럼」當, 원

| 年 月 | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1 | 7,500 | 13,500 | 15,000 | 26,950 | 22,000 | 22,000 | 24,000 | 29,000 | 32,000 | 33,600 | 35,500 |
| 2 | 9,500 | " | " | 27,500 | " | " | 25,000 | " | " | " | " |
| 3 | " | " | " | " | " | " | 27,000 | " | " | " | " |
| 4 | " | " | " | " | " | " | 27,500 | 32,000 | 32,500 | " | " |
| 5 | " | " | " | 29,500 | " | 25,000 | " | " | 33,600 | " | 36,300 |
| 6 | " | " | 17,000 | " | " | " | " | " | 33,500 | " | " |
| 7 | " | " | 20,000 | 27,500 | " | " | " | 33,000 | " | 35,000 | 38,500 |
| 8 | 9,700 | " | " | 29,500 | " | " | " | " | " | " | " |
| 9 | " | " | " | 26,000 | 20,000 | " | " | " | " | 33,600 | " |
| 10 | " | 13,150 | " | 25,000 | " | " | 28,000 | 30,500 | " | 34,000 | 38,900 |
| 11 | " | " | 22,000 | 22,000 | " | " | " | 31,500 | " | " | " |
| 12 | " | " | 26,950 | " | " | " | " | 32,000 | " | 34,500 | " |

資料：大韓酒精協會

※ 1962年 貨幣改革以前的 金額은 現貨幣單位로 換算함

IV. 投資 및 負債現況

濟州酒精會社의 資本構成을 보면 濟州新聞 1972年 5月27日 第20期 決算公告한 1972年 3月 31日 現在の 總投資는 404,894,118원에 達하고 있으며 그중 98,099,013원이 機械 및 設備 等の 固定資産에 投資되고 있어 總投資額의 約 24%程度를 占有하고 있다.

한편 濟州酒精의 1970年 平均稼働率은 34.7%, 1971年은 36.5% (表5 參照) 程度인 實情 이므로 全體 施設中 約 60%인 6千萬원 相當額의 遊休施設을 保有하고 있어 企業經營面에 서 不合理點을 내포하고 있으나 原料 및 酒精需要의 不足으로 이들 施設을 活用할 方法이 없는 實情이다.

資本構成面에 있어서는 他人資本의 依存度가 지나치게 높으며 自己資本 對 他人資本은 61,700,000원 對 455,391,860원으로 그 比率은 61%로서 自己資本의 6.15배에 달하는 負債를 使用하고 있으며 他人資本인 負債中에서 그利率이 月平均 3~4%인 個人借入金이 全體負債의 約 45%인 21,205,300원을 占有하고 있다.

이와같이 他人資本의 依存度가 지나치게 높으므로 因해서 發生하는 金利의 累績과 不合理한 運營으로 말미암아 企業의 目標인 利潤追求를 할 수 있는 經營與件이 造成되어 있지 않다.

이와같은 現象은 酒精의 出庫價格이 政府에 依해서 強力히 規制되고 濟州酒精의 平均 稼働率이 35%를 下廻하고 있는데다가 年中經費가 필요이상으로 發生하여 資本構成에 惡影響을

미치기 때문에 생각되며 여기에 고구마가격이 每年 上昇되는데다가 運搬費, 手數料 等の 負擔이 過重하게 되는 때문에 생각된다.

또한 政府의 原料代替施策에 따라 酒精原料를 고구마로 完全히 代替하는데 수반되는 施設改修費 및 運轉資金의 大部分을 産業銀行이나 一般市中銀行 또는 個人私債에 依存함으로써 여기서 發生되는 元利金の 支給과 每年 增加하는 利子の 累積은 企業利潤으로 充當할 수 없었고 每年 原料確保時 生고구마와 절간고구마를 一時에 收買하게 되므로 不必要한 金利의 負擔이 加重되는데 큰 要因이 있다고 본다.

그리고 輸送難과 이에 따른 腐敗量에서 오는 損失도 看過할 수 없을 것이며 이와같은 諸要因이 酒精工場의 資本構成을 非合理化 시키고 있으며 經營難을 加重시키고 있는 것으로 생각 된다.

V. 問題點 및 改善方案

1. 問題點

濟州酒精工場의 經營實態를 分析하는데서도 指摘한 바와 같이 여러가지 問題點을 내포하고 있지만 重要的 部分만을 檢討해 보면 다음과 같이 集約할 수 있다.

가. 原料의 不足

1964년부터 政府는 政策的으로 酒精原料를 고구마로 完全히 代替한 以後로 原料의 不足 現象을 招來하여 糖密, 小麥等 代替原料의 使用이 不可避했던 實情이다. 따라서 原料의 恒구적인 確保策이 講究되어야 하며 農家所得增大, 原料의 國産化問題와 結付하여 現在實施하고 있는 고구마원료의 使用原則은 繼續적으로 推進되어야 할 것이다.

고구마의 出荷時期는 10월부터 12月初까지로 이 期間中에는 生고구마로서 充當되나 每年 1월부터 9월까지 절간고구마 使用時期에 있어서 原料不足現象이 되풀이 되므로 이 期間中에 使用할 57,600% (表6 參照) 確保策이 마련되어야 할 것이다.

나. 規模의 不適

現在 濟州酒精은 1968년부터 1971년까지 4年 平均稼働率은 겨우 22%로서 約 4분의1 밖 에 稼働되지 못하므로 78%의 遊休施設을 保有하고 있어 設備에 過重投資로 財務의 固定化를 招來했고 이로 因한 固定費의 過重한 負擔으로 財務構造의 취약성을 極端에 달하게 하고 있으므로 이의 時急한 是正이 要望된다.

다. 資本構成의 不合理

自己資本에 比하여 他人資本의 比重이 지나치게 많으며 特히나 個人私債의 過重은 企業

의 金利負擔을 加重化 시켜서 企業에 目標인 利潤追求의 重大한 沮害要因으로 登場하고 있으므로 이의 是正策이 切實히 要望되고 있다.

라. 合成酒精의 擡頭

最近에 와서 우리나라도 石油化學工業의 發展으로 새로운 合成樹脂, 合成纖維 그리고 各種 化工製品들이 얻어지게 되었으며 酒精도 그 중의 하나로서 石油化學的인 製造方法의 出現으로 發酵法에서 合成法으로의 轉換이 많이 이루어지고 있는 實情이다.

우리나라에서도 이미 原油에서 남사분해를 해서 生産된 「에틸렌」을 原料로 하는 合成酒精工場 建設이 推進되어 1970年 5月 東信化學으로 하여금 年間 30,000% 規模의 合成酒精工場을 建設하여 늦어도 1974年 下半年부터는 合成酒精이 出現할 것으로 보인다.

마. 酒精製造免許의 取消

濟州酒精은 最近에 와서 극심한 經營難에 봉착하여 操業 短縮을 斷行해 오다가 1971年 生産實績은 17,723「드럼」으로 1970年度 實績 14,759「드럼」의 約 21%程度 增加되었으나 1972年度에 와서는 資金不足 등으로 말미암아 操業을 中斷하는 狀態에 까지 달하여 그 生産實績은 거이 全無하게 되어 國稅廳은 免許를 取消하는 段階에까지 到達하게 되었다.

2. 改善方案

以上에서 指摘된 바와 같은 濟州酒精의 問題點을 中心으로 이의 解決을 爲한 改善方案을 模索 檢討해 보면 다음과 같다.

가. 合理的인 原料需給 政策의 樹立

절간고구마의 원활한 供給을 하므로써 經營合理化를 이룩하기 爲해서는 高구마 生産地域 가운데서도 上位級에 屬하는 本道를 高구마 主産園地로 造成하여 栽培技術의 指導, 品種의 改良과 金融等に 集中的인 支緩을 하므로써 農民의 生産意慾을 고취시켜 農家所得增大와 酒精工業의 正常的인 經營活動을 遂行 할 수 있는 基盤을 造成시켜야 할 것이다.

그리고 主産園地에서는 高구마 增産을 爲해 所要量의 10%程度를 增加植裁케 하고 本道에서 生産되는 高구마는 濟州酒精에 優先的으로 配定 할 수 있는 方案을 行政當局은 模索해야 할 것이며 效果的인 收買를 期하기 爲해서 契約裁倍 또는 酒精業者와 農協間에 事前收買契約를 締結하게 하고 政府는 肥料對策等 優先的인 支緩을 해야 하며 特히 高구마 價格의 豫示制와 高구마 價格과 他物價의 上昇率을 같은 水準으로 維持 할 수 있는 政策的인 配慮가 要望되며 아울러 酒精의 規制價格도 現實에 알맞는 合理的인 適正線으로 再調整되어야 할 것이다.

나. 規模의 適正化 및 資本構成의 合理化

濟州酒精은 1日 生産能力 116「드림」으로 全國 24個 業體中에서 3位를 차지하고 있으나 生産實績은 8位, 稼働率은 1968년부터 1971년까지 4年 平均 22%로 全國平均 稼働率 53.7% 水準에 미치지 못하는 最下位에 머물고 있다.

이와같은 것은 規模의 不適과 原料의 不足때문으로 생각되며 더구나 不必要한 固定資産에 過重投資를 하므로 因해서 너무나 過大한 施設을 保有하고 있는데 사장된 固定資産의 一部를 處分함으로써 平均稼働率을 上昇시키고 固定費의 輕減과 나아가서 負債를 償還함으로써 지나친 負債率을 低下시킴과 同時에 資本構成의 有機化를 期할 수 있는 가장 基本的인 方法으로 생각되며 아울러 適正規模의 形成과 經營合理化를 爲한 基盤이 造成 될 수 있을 것이다.

다. 合成酒精에 對한 對策

酒類製造用 酒精은 어느나라나 發酵法에 依한 酒精이 使用되며 酒類가 嗜好品이라는 點에서 많은 問題點을 내포하고 있다.

그러므로 合成酒精은 工業原料로만 使用토록 해야 할 것이다.

勿論 合成酒精의 出現이 初期에는 發酵法에 依한 酒精에 多少의 影響이 있겠지만 이와 같은 現象은 一時的인 것으로 보이며 工業用酒精의 需要가 增加됨에 따라 解消될 것으로 생각된다.

世界的인 趨勢를 보더라도 酒類製造用 酒精은 發酵酒精을 使用하고 있으므로 우리나라에서도 發酵酒精과 合成酒精은 共存이 可能하다고 생각되며 다만 合成酒精이 酒類製造用으로의 販賣는 既存 酒精産業을 保護한다는 見地에서 強力한 法的 規制措置가 필요하며 徹底히 規制되어야 할 것으로 생각한다.

라. 酒精製造免許의 復活

國稅廳 當局은 이미 取消된 濟州酒精의 酒精製造免許를 再交付 또는 更新할 수 있도록 行政的인 特別支緩이 있어야 될 것으로 생각한다.

왜냐하면 고구마는 濟州道內에 있는 換金作物中에서 重要的인 位置를 占有하고 있으므로 本道 農民所得의 增大에 至大한 役割을 擔當하고 있으며 새마을事業과 第三次經濟開發五個年計劃에 힘입어 年次的으로 增産되고 있는 절간고구마가 陸地部 酒精業者들이 操作費, 運搬費, 運送中 減量等에 依한 原料費의 上昇이란 理由로 本道産 高구마의 搬入을 기피하는 現象을 보이므로서 절간고구마의 處理가 困難한 實情에 있는 고구마의 正常的인 處理에 依한 本道農民의 生産意慾을 高취시키고 나아가서 農民所得을 增大시키기 爲해서는 濟州酒精의 免許를 復活시켜 正常的인 稼働이 이룩되어야 하며 또는 聯關産業의 成長發展과 國

家財政을 爲한 稅收確保라는 國民經濟的인 觀點에서도 반드시 製造免許가 復活되야 할 것이다.

VI. 結 論

以上으로 濟州酒精工場의 實態를 分析하고 그 問題點과 改善方案을 摸索해 보았다.

酒精工業은 聯關產業의 發展과 나아가서 政府가 第三次經濟開發五個年計劃에서 推進하는 中點事業中の 하나인 農家所得增大事業과도 直結되는 主要業種이라고 할 수 있다.

그러므로 政策樹立 當局도 이의 育成을 爲해서 適正量의 原料를 供給할 수 있는 合理的인 原料需給政策을 強力하고 實現可能한 最善의 方法을 講究해야 될 것이며 現在 高구마 만으로는 絶對不足量을 補完할 수 없으므로 不足分은 輸入糖蜜을 使用할 수 있는 諸般支綴策도 마련되어야 할 것으로 생각되며 또한 政府의 規制價格으로 묶여 있는 酒精價格을 보다 現實에 適合하도록 調整함으로써 販賣價格을 下廻하는 規制價格으로 利潤追求의 機會를 상실하는 일이 없도록 해야 할 것이다.

그리고 財務構造의 취약성을 補完하기 爲하여 行政當局은 資金支綴이 先行되어야 될 것이며 經營合理化는 行政力의 善用에서 出發함으로써 보다 容易하게 成就될 수 있을 것이다. 日本의 銀行貸出이 豫受金の 90%에 달하고, 個人企業 他人資本依存度가 200%를 上廻하는 狀態下에서도 日本의 經濟가 高度成長을 이룩하게 한 理由中の 하나는 行政力을 有效適切하게 驅使한데 있었다고 한다.⁽²⁾

다음으로 經營者들은 經營內的인 非合理的인 諸要素들을 除去시킴으로서 經營의 合理化를 圖謀해야 할 重大한 分岐點에 到達했다는 것을 認識하고 이와같은 岐點에서 濟州酒精은 現在 保有하고 있는 過重한 投資施設을 再整備함으로써 適正規模를 摸索하고 나아가서 現代의인 有能한 經營者는 企業環境을 企業目的에 가장 有利하게 對應, 活用해 나갈 意思決定을 할 수 있는 充分한 素養을 갖춰야 된다는 것을 再認識하므로써 이와같은 經營者를 養成하고 確保하는데 最善을 다 해야 할 것이다.

그리고 國稅廳 當局은 1972年度 法定製造量의 未達로 이미 取消된 濟州酒精工場의 酒精製造免許를 再交付 또는 更新할 수 있도록 해야 할 것이다 왜냐하면 濟州酒精工場이 正常的인 稼働을 하므로써 本道內 換金作物의 重要한 位置를 占有하고 있는 高구마의 正常的인 處理에 依한 農家所得의 增大와 聯關產業의 發展, 나아가서는 國家財政을 爲한 稅收確保等에 莫大한 貢獻을 하기 때문이다.

以上과 같은 諸問題가 解決될 때 酒精工場은 現在와 같은 經營難을 脫皮하고 보다 合理的인 經營活動이 可能할 것으로 確信한다.

註 2) 日本中央公論社, 中央公論, 1970. 1., pp. 122~123, F. Van Zandt, Japanese Culture and Business Boom