



農水産物 통조림製造業

白 燦 玉

<成均館大 教授>

農産物통조림

1) 概 況

韓國의 農産物 통조림 및 處理加工業은 1968年을 前後하여 歐美地域의 양송이 통조림의 輸出成功과 派越將兵의 給食用 김치 및 고추장통조림 등의 急激한 需要增大에 힘입어 過去 水産物 中心의 통조림 및 處理加工業에서 農産物 中心의 통조림體制로 轉換되었다.

農産物 통조림 및 處理加工業은 '68년부터 輸出의 伸張과 이의 栽培技術의 安定으로 過去 數年間 刮目할 成長과 이에 따라 양송이, 아스파라가스, 감귤의 生産圈地를 中心으로 한 새로운 加工工場의 續續 建設되어 77年 現在 80餘個 工場에 이른다. 그뿐 아니라 一般水産物加工工場까지도 양송이를 비롯한 其他 農産物 통조림加工工場으로 轉換한 곳이 많다.

韓國의 農産物통조림 및 處理加工業이 이와같이 양송이통조림을 中心으로 하는 輸出品에 依하여 主導되고 있는 것은 韓國의 食生活習慣이 아직도 近代化되지 못하고 우리의 所得水準도 이 製品을 收容하기에는 距離가 멀어 內需의 增大을 피하지 못함

緣由한다.

1975年을 基準으로 할 때 우리나라의 農産物통조림 生産量은 92,971千Can으로 '74年의 98,791千Can보다 5,820千Can이 적은 5.9%의 減少를 보이고 있다. 75年의 農産物통조림의 生産量中 內需用은 24,214千Can이고 輸出用은 68,757千Can으로 構成比는 26%對 74%로서 輸出의 比重이 內需用보다는 앞서고 있음을 알 수 있다.

農産物통조림의 主要 品種別 生産實績을 보면('74年 基準) 양송이통조림은 63,508千Can으로 가장 많고 다음이 복숭아통조림 12,636千Can, 포도통조림 5,128千Can, 감귤통조림 3,211千Can 등의 順으로 되어 있다.

農産物통조림 및 處理加工業은 이와같이 最近에 急激하게 成長하였으나 아직도 그 需要가 國民生活에 密着되지 못하고 原料供給도 安定되지 못하여 몇 個의 大企業을 除外하고는 大部分이 中小零細企業의 形態를 脫皮하지 못하고 있으며 稼動率도 季節에 따라 많은 起伏을 나타내고 있다.

2) 勞動力 및 技術

이번에 調査된 59個의 農水産物통조림 및 處理加工業 製造業體의 常備職 從業員數는 3,340名으로써

常 備 職 從 業 員 數

規 模	事 項	調查業 體 數	應答業 體 數	無應答	從 業 員 數					業 體 當 平均人員
					合 計	管理職 및 事務職	專 門 技術職	生 產 勞 動 職	其 他	
5 ~ 9		4	4		21	3	4	14		5.3
10 ~ 49		28	28		413	104	59	212	38	14.8
50 ~ 99		16	16		635	124	90	358	63	39.7
100 ~ 199		3	3		231	24	22	181	4	77
200人 以上		8	8		2,040	128	67	1,720	125	255
計		59	59		3,340 (100%)	383 (11.4%)	242 (7.2%)	2,485 (74.4%)	230 (7.0%)	56.6

臨時雇傭生産職 勞動者雇傭狀態(月別)

規 模	調查 業體 數	雇傭 業體 數	雇傭業體의 月平均 所要人員數												計
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
5~9	4	4	10	10	10	30	30	75	50	30	35	60	80	35	455
10~49	20	16	1,185	890	855	850	1,135	950	1,450	1,700	1,800	1,500	1,330	1,285	14,865
50~99	11	9	575	500	530	580	560	435	410	480	580	630	700	650	6,630
100~ 199	3	3	100	100	75	250	300		75	200	200	75	25	100	1,500
200人 以上	3	3	575	550	625	625	550	300	925	1,075	850	425	550	475	7,525
計	41	35	2,375	2,050	2,095	2,340	2,575	1,760	2,910	3,485	3,465	2,690	2,685	2,545	30,975

業體當 平均從業員數가 56.6人으로 되어 있다.

한편 職種別로는 全體의 74.4%(2,485人)를 生産勞務職이 占하고 있고 그 다음이 管理事務職(11.4%) 專門技術職(7%), 其他的 順으로 되어 있다.

이것을 規模別로 보면 從業員 10人 以上 100人 未滿인 業體가 調查對象 59個社중 44個社로 74.6%를 占하고 있다. 이는 아직 同業體가 中小企業 範圍를 벗어나지 못하고 있음을 보여주고 있다.

또한 臨時勞動者 雇傭現況을 보면 農產物등조립 및 處理加工業調查業體 41個社中 35個社(85.4%)가 臨時勞動者를 雇傭하고 있어 이의 生産活動은 크게 臨時勞動者에게 依存되어 있다.

또한 이의 月別 實態는 6月이 가장 낮고 7,8,9月이 가장 높은 雇傭率을 보여주고 있다.

全職種の 74.4% 以上을 차지하고 있는 生産職 勞動者의 需給事情을 보면 雇傭上的 隘路가 있다고 應答한 業體는 22個社로 全體의 53.7%를 上廻하고 있으며, 이것을 原因別로 보면 「季節需要와 접치 人員 確保가 困難」한 業體가 全體의 54.5%로 가장 높고

다음에 「就業狀態 不安定으로 취업기피」한다는 業體가 40.9%를 占하고 있으며 「作業環境이 좋지 못해 困難」한 業體도 4.5%에 達하고 있다.

이번 調査에서는 低賃金으로 生産勞動者確保가 困難하다고 指摘한 業體는 企業規模의 大小에 無關하게 한 業體에도 없었다.

이는 過去에 比하여 相對的으로 勞動者 賃金水準이 向上되었음을 反映하였다고 看做할 수 있다.

한편 業體의 立場에서 生産職 勞務者에 對한 最低支拂希望額을 調査한 結果 41個業體中 35個業體가 應答하였으며 業體當 平均支拂 希望額은 日當 1,128원이었으며 10名未滿의 小規模業體가 日當 1,850원으로 가장 높았으며 200人 以上の 大規模業體는 日當 750원으로 政府勞賃單價以下의 水準을 보여주고 있었다. 이러한 現象은 企業體規模가 적을수록 生産職勞務者確保가 어려운 것임을 相對的으로 表現하는 結果라 하겠다.

專門技術者 雇傭의 隘路狀況을 調査分析한 結果 全體 41個社中 11個業體인 26.8%가 隘路가 있다고

하였으며, 規模別로는 10名 이상 50명 未滿의 業體가 40%로 첫째이고 200人 以上の 業體가 33.3%로 둘째順이고 그 다음이 50名乃至 100名 未滿의 業體順으로서 되어 있다.

隘路要因別로는 「適格者가 없어서」가 54.6%, 「地方이므로 취업을 忌避해서」가 36.4%로 둘째 要因이고 그 다음이 「高賃金」으로가 9.1%로 되어 있다.

여기서 業體들이 共同으로 느끼는 隘路事項은 역시 良質의 技術者確保가 地方에서는 힘들다는 것이다.

雇傭에 隘路를 겪고 있는 專門技術者別로는 59個 調查業體中 17個業體가 應答하였으며 그 指名頻度を 보면 食品製造技術者를 必要로 하는 業體가 17個業體로서 가장 많고 다음이 Seamer工과 電氣보일러 및 機械免許所有者로서 各各 4個業體가 指名하고 있다.

製品製造 技術에 隘路를 느끼는 事項으로는 調查

業體 59個社中 19個業體가 應答하여 殺菌技術 19個 業體, 熱度調節8個業體 色澤處理技術 2 個業體의 順으로 되어 있다.

3) 施設 및 稼動實態

農產物통조림 및 處理加工業體의 施設保有狀況을 보면 77年 現在 調查業體 33個工場에 124臺의 卷締機와 31臺의 切斷機, 116個의 殺菌釜, 35基의 보일러를 各各 保有하고 있는 것으로 되어 있다.

卷締機中 103臺가 自動式인데 反하여 나머지 21臺는 半自動式으로 되어 있으며 全卷締機中 既使用數가 平均 6.4年으로 되어 있다.

本 調查에서 工場規模에 對한 說問에서 應答한 40個業體의 業體當 平均 工場敷地는 5,318.8坪, 工場建物은 2,899.8坪, 冷凍冷藏倉庫는 169.1坪, 一般倉庫는 245.1坪이었다.

工場 施設 規模 (單位: 坪)

事項 規模	調查 業體數	應答 業體數	工場敷地		工場建設		冷凍冷藏		一般倉庫	
			應答 業體數	業體當 平均	應答 業體數	業體當 平均	應答 業體數	業體當 平均	應答 業體數	業體當 平均
5 - 9	4	4	3	2,128.7	4	124.0	1	302.0	4	37.5
10 - 49	20	19	19	2,604.3	17	4,415.9	5	43.2	16	163.2
59 - 99	11	11	11	7,588.7	11	1,333.4	4	285.0	9	345.2
100 - 199	3	3	3	7,420.0	3	387.3	1	50.0	2	210.5
200 以上	3	3	3	15,276.6	3	2,465.7	3	219.7	3	681.0
計	41	40	39	5,318.8	38	2,599.8	14	169.1	34	245.1

調查對象業體中 31個社가 앞으로 新規施設投資를 豫定하고 있는데 이들 業體의 投資豫定對象部門을 보면 主生産機械와 倉庫 또는 貯藏施設이 各各 13個 業體로 가장 많고 다음이 補助機械施設 5個業體의 順位로 되어 있다. 여기서 보면 우리나라의 農產物 통조림 및 處理加工業界는 試驗研究等的 施設보다는 主生産設備의 改善, 擴充에 注力하고 있음을 알 수 있다.

施設에 對한 投資動機에 關한 設問에 對하여서는 31個業體가 應答하고 있는데 그 投資動機를 보면 製品의 品質向上이 13個業體로 가장 많고 다음이 老朽 施設의 代替補修 10個業體, 市場展望이 밝기 때문이 8個業體로 되어 있다. 이와같은 現象은 規模別로 큰

差異가 없으나 大企業인 경우에 需要增大에 따른 施設擴張보다는 製品品質向上을 통한 原價節減 및 標準化等 經營合理化를 爲한 技資에 置重하는 傾向을 보여주고 있다.

施設의 稼動狀況을 보면 25個의 應答業體의 平均 稼動率이 45.6%로서 大體로 低調하며 季節別로 稼動率의 變動이 甚하다고 對答한 業體가 58.3%에 該當하는 21個業體에 達하고 있으며 原料不足이 6個業體, 市場침소 4個業體, 資金難 4個業體, 生産職勞務者不足이 2個業體로 나타나고 있다.

農產物통조림 및 處理加工業이 原料供給面에서 季節的인 影響을 크게 받고 따라서 原料供給의 蹉跌에서 오는 稼動率低下는 쉽게 理解할 수 있는 일이다.

그런데 資金不足, 勞動力不足 等の 要因이 큰 比重을 차지하고 있는 것은 韓國의 農産物등조립 및 處理加工製造業이 그만큼 脆弱하다는 事實을 反映하는 것이라 하겠다.

4) 原料需給

農産物등조립의 原料는 內容物이 될 農産物을 비롯하여 食鹽, 甘味料等の 添加劑 原價이 큰 比重을 構成하는 包裝材料인 空罐等이 있는데 그 中에서도 主原料는 製品의 種類에 따라 양송이를 비롯하여 各種果實類와 其他 食用農産物로 되어 있어서 極히 多樣하다.

韓國의 農産物등조립 原料인 各種 果實 및 양송이의 生産量은 '76년에 사과가 310千%으로 가장 많고 다음이 복숭아 88千%, 도마도 77千%, 배 59千%, 포도 57千% 等の 順으로 되고 있으며 양송이는 25千%, 감귤은 81千%이 生産되었다.

이 中에서 農産物등조립의 主宗을 이루는 양송이는 1964년부터 斷片的으로 國內栽培가 시작되어 '68년에 이르러서야 本格的으로 生産되고 있는데 그 大部分이 加工業體에서 自家生産하거나 加工業體와 農

原料의 調達方法

原料名	應答業體	購入方法(%)							合計
		商人	生産者	組合 및 官給	契約栽培	自家栽培	直輸入	生産委託	
양송이	10	—	7	10	33	50	—	—	100
복숭아	14	28	50	20	—	1	—	—	100
밀감	4	60	15	—	—	—	—	25	100
포도	7	47	53	—	—	—	—	—	—

家와의 契約에 依한 契約栽培方式으로 生産供給되고 있다.

果實類 農産物등조립의 主原料購入處를 보면 25個의 應答業體中 大部分이 商人이나 生産者로부터 直接 供給받고 있다.

5) 原料需給

農産物등조립 및 處理加工業의 原料確保上에는 他産業에 比하여 甚한 隘路가 있음을 쉽게 알 수 있다. 本 調査에서 29個業體(70.7%)가 原料確保에 隘路가 있다고 應答하고 있다.

이들 業體가 標示하고 있는 隘路要因을 보면 「原料供給이 季節的으로 變動이 甚하다고」하는 業體가 18.1%, 「原料價格의 不安定」이 23.2%, 良質의 「原料求得難」과 「資金難」이 各各 13.4%, 「國產原料의 絶對的인 供給不足」이 11.0%, 「大企業에 의한 買占」8.5%, 「輸入原料의 供給蹉跌」이 2.4%의 順으로 나타나 있다.

原料供給의 季節性이 큰 問題로 되고 있는 것은 等조립 製造業界의 一般的인 現象으로서 前述한 바와 같이 稼動率의 季節的인 起伏에 直結되는 것이다.

6) 製品販賣實態

우리나라의 農産物등조립 및 處理加工業이 60年代에 양송이등조립을 中心으로 하여 海外輸出을 爲主로 成長하여 왔음은 이미 앞에서 言及한 바와 같다.

그런데 70代에 年서부터는 國民所得의 向上에 따르는 食生活改善으로 果實類등조립의 國內需要도 着導

製品의 販賣 (國內販賣)

事項 規模	調査業體數 (A)	應答業體數 (B)	B/A	販賣方法(%)						合計 (%)	
				總販賣 通販	代理店	都·小 店販賣	消費者 直接販賣	軍納	其他 販賣		
5 - 9	4	2	50			53.4				46.7	100
10 - 49	20	15	75	5.4	19.6	38.9	2.9	2.3	31.0		100
50 - 99	11	7	63.6	37.6	10.7	31.4	3.6	11.4	5.2		100
100 - 199	3	2	66.7			100					100
200 以上	3	2	66.7	45		20				35	100
計	41	28	68.3	15.5	13.2	41.1	2.4	4.1	23.7		100

하게 增加함으로써 全生産에 對한 內需比率은 約 90%에 達하고 있다.

調査對象業體의 主要 製品販賣處를 보면 都小賣商에 對한 販賣가 41.1%로 가장 큰 比重을 차지하고 있으며 다음이 其他販賣 23.7%, 總販을 통한 販賣가 15.5%, 代理店을 통한 販賣 13.2%, 軍納 4.1% 小賣者에 對한 直接販賣 2.4%의 順으로 되어 있다

그런데 直接輸出이나 國內輸出商에 對한 販賣는 모두가 海外市場을 對象으로 하고 있는바 國際市場을 對象으로 販賣하는 業體는 60.1%에 達하고 있으며 規模別로는 中小企業이 輸出業體가 많다.

輸 出

規 模	調査業體	輸出業體	構成比(%)
5 - 9	4	1	4
10 - 49	20	10	4
50 - 99	11	9	36
100 - 199	3	2	8
200 以 上	3	3	12
計	41	25	100.0

製品의 地域別 販賣構成, 即 市場占據率에 있어서는 應答業體 16個業體中 47.4%가 서울, 京畿地方에 釜山, 慶南이 24.7%, 湖南地方이 9.5%, 忠淸地方 8.4%, 慶北이 8.4%의 順으로 占有되어 있다.

이들 製品이 市場競爭에서 占有率競爭의 主要原因은 「同一製品을 生産하는 群小企業이 亂立」하기 때문에 73.7%로 가장 큰 比重을 차지하고 있으며 다음이 「大企業의 獨寡占」이 21.1%, 「新製品出現」 5.3%의 順으로 되어 있는 것으로 보아 아직까지 우리나라 農產物통조림 및 處理加工工業界가 零細中小企業 中心으로 群雄割據時代에 있으며 몇몇 大企業이 市場의 興亡을 독차지하고 있음을 알 수 있다.

특히 輸出促進에 障壁가 되는 事項으로는 季節稼動으로 製品의 年中船積에 依한 輸出金融의 연체이자負擔, 原料不足 및 이에 따른 價格不安定, 勞動力確保困難, 國內原料 및 製品價格引上에 對應한 輸入國의 價格不引上, 賃加工輸出로 利益過少(특히 복숭아, 딸기, 사과, 포도 등의 果實통조림), 美國의 輸入自律規制策으로 輸出鈍化(양송이), 良質의 原料調

期確保困難(복숭아, 인삼빅타) 등을 내세우고 있는 것으로 보아 農產物통조림 및 處理加工工業은 原料의 季節供給으로 因하여 年中生産을 통한 輸出擴大를 爲해서는 大企業群의 參與를 통한 盛需期에 大量生産 貯藏 하여 年中出荷할 수 있는 國際競爭力 規模의 生産體制로의 轉換이 時急하다고 하겠다.

製品販賣價格에 있어서는 工場出庫價格(100%)에 對한 最終消費者價格은 平均 129%로써 中間流通마진은 29%로 나타나고 있으며 이와같은 流通마진 發生要因으로는 市場占有率이 큰 業體에서 「消費者價格을 固定시켰기 때문」에 43.8%, 「商人이 最終消費者價格固定」이 25.0%, 「中間流通過程複雜」 및 「破損, 부패 등의 危險度가 높으므로」가 各各 12.5%, 「小賣商에서 利益을 많이 取하기 때문」이 6.3%順으로 되어 있다.

本 調査를 통해서 製品의 流通過程의 利幅을 縮小시켜 企業과 消費者의 共同利益에 寄與할 수 있게 政府當局에 要望하는 事項으로는 農產物安定基金으로 製品의 非需要期에 擔保融資制度 強化와 政府主導下에 二重價格制採擇要望, 流通過程을 單一化하여 中間商人들의 농락을 阻止하고 農協系統 販賣制實施 등을 提示하고 있다.

7) 企業經營 및 稅制

1960年代 後半부터 內需産業에서 輸出産業으로 方向轉換을 해 온 우리나라의 農水産통조림 및 處理加工工業은 生産面에 있어서나 輸出面에 있어서나 새로운 活氣를 띄고 있다.

原材料의 大部分이 國內에서 調達可能하고 그것이 農漁民所得増大事業과 直結되기 때문에 輸出増大 및 農漁村開發의 兩面效果를 期待할 수 있으며 이에 政府當局에서도 통조림主原料를 特別獎勵事業 品種으로 提案, 그 輸出増大를 위하여 積極的인 支援을 아끼지 않고 있다.

한편 國際市場의 與件을 보면 1975年을 分岐點으로 하여 漸次 好轉되어 가고 있다. 이에 따라 통조림製造業界에서는 1976년에는 2,564千C/T를 船積하

여 51,515千\$의 輸出高를 마크하여 75年對比 151%의 增加趨勢를 나타내었으며 1980年代의 1億弗突破를 위해 온갖 努力을 傾注하고 있다.

또한 우리나라의 國民所得이 漸次 높아감에 따라 高級食品인 통조림需要의 增大가 豫想되며 레저産業도 擴張趨勢에 있으므로 통조림 및 處理加工業의 發展相은 매우 밝다고 하겠다. 그러나 同業界의 持續的인 成長을 위해서는 高질적인 隘路要因으로 되고 있는 原料確保難과 함께 稼動率低調現象 및 國內需要의 沈滯와 같은 課題를 打開하고 輸出體制를 整備하여 海外市場의 變動에 彈力的으로 對處할 수 있는 輸出戰略의 마련이 要求되고 있으며, 新製品의 積極的인 開發 및 新市場開拓을 爲한 汎世界的인 세일즈活動의 強化가 요망된다고 할 것이다.

여기에서 今般 調査分析된 農產物통조림 및 處理加工業體의 企業經營分析 結果를 要約하면 다음과 같다.

但, 이는 調査對象業體 41個業體中 應答業體 8個社에 對한 平均値이다.

企業活動의 最終的인 成果를 測定하고 그 成果의 原因을 分析檢討하는 것이 收益性分析으로서 企業에 投下運用된 資本이 어느 정도의 收益을 올렸는가를 나타내는 關係比率로서 76年度 實績 總資本利益率은 11.15%, 自己資本利益率은 44.29%, 賣出額純利益率은 6.10%를 示顯하였으며 一定期間동안의 企業活動의 成果를 나타내는 比率인 總資本回轉率은 2.46回를 보여주고 있다.

稅制上의 問題點有無에 對한 設問에 5個業體가 問題點이 있다고 應答하였으며 이는 調査對象業 全體의 12.2%를 차지하였다.

稅制上 他製品에 比하여 不利한 點으로는 都賣業者의 농락으로 因한 群小企業의 無資料(稅源)販賣, 原料購入時 原料生産者와 流通過程上에 課稅資料의 露出이 어렵고 資料報告等이 不利한 點, 外形金額을 課稅標準으로 삼지 않 것, 7月 1日부터 實施되는 附加價值稅에 따라 全量輸出業體는 지금까지 營業稅가 免稅되었으나 附加價值稅의 實施로 輸出代行業者도 賣出額의 10/100을 住所地 關稅 稅務서에 納付하고

輸出窓口中에서 選給을 받아야 하는點 等을 記述하고 있다.

企業經營上의 隘路狀況으로는 調査應答率은91.5%이었으며 要因別로는 資金難 38.7%로 가장 높았으며 다음이, 販賣市場難 26.8%, 國產原料確保難 19.1%, 生産職勞務者確保難 7.8%, 施設老朽 또는 不均衡 4.8%, 輸入原料確保難 3%의 順으로 나타나고 있어 同業界가 企業經營의 基本인 資金과 販賣市場의 困難으로 經營活動이 위축되고 있었음을 直感할 수 있다.

그러므로 企業經營改善을 위한 支援要望을 한 業體는 調査對象 業體 41個所中 33個業體로 80.5%를 占하고 있었다. 그 構成은 「資金支援」이 단연 首位로 37.6%, 「品質管理 및 新製品開發 技術支援」이 31.2%, 「製品技術教育」24.7%, 「合作投資支援」4.3% 등의 順으로 되어 있다.

以上을 綜合하여 同業界가 農水産部에 한 支援要望을 한 業體가 38個業體로 全體의 92.7%를 占하고 있었으며 그 內容으로는 첫째 「國產原料 生産獎勵를 위한 特別資金支援」을 들고 있었으며(29.3%), 둘째 同業種 亂立에 대한 「法的制限措置」(17.3%)를 主張하고 있으며, 셋째 「流通構造改善을 爲한 都賣市場 및 流通센터制度設置」(20.0%)를 내세우고 있으며, 넷째 「製品檢査機關의 一元化」(13.3%), 다섯째 「原料圈의 計劃的形成」과 「市場秩序改善을 爲한 市場販賣價格規制」가 10.6%를 占하고 있다. 여섯째 「冷凍 冷藏庫增設」(1.4%)等으로서 多方面的 政策的인 支援을 要望하고 있었다.

水産物통조림

1) 概況

水産物 통조림 및 處理加工業은 過去 沿岸에서 漁獲된 꽂치, 오징어, 고등어 등의 魚種을 中心하여 加工處理하여 왔으나 沿岸資源의 고갈로 因하여 同業界의 活路는 海外市場 指向 即 遠洋漁業進出로 方向轉換을 하게 되었다.

韓國의 水産物 凍조림 및 處理加工業은 輸出産業의 하나로 重要한 位置를 차지하고 있는데 70年을 前後하여 近來에 이르기까지 政府의 遠洋漁業에 對한 積極의 이고도 多樣한 努力의 結果로 水産業이 發展함에 따라 水産業凍조림 製造業도 業體規模나 海外輸出이 相當히 成長하였다. 最近 몇年間의 水産物 凍조림 輸出推移를 보면 73年에 8,743千弗, '74年에 10,267千弗, '75年에 9,342千弗, '76年에 14,039千

弗로 繼續的인 成長勢를 보여주고 있다.

年度別 水産物凍조림 輸出推移

年度 區分	輸出數量 (C/T)	輸出金額 (%)	輸出額增 加率(%)	備考
1973	765,445	8,743,838	100	
1974	721,116	10,267,179	117	
1975	528,527	9,342,533	106.8	
1976	795,905	14,039,013	160.5	

農水 産物凍조림輸出現況 1973-1976, 韓國凍조림輸出組合

年度別 水産物凍조림 品目別輸出現況

(單位: 수량: 혼제(B/D), C/T, 금액: US\$)

年度 品種別	1973		1974		1975		1976	
	數量	\$	數量	金額	數量	金額	數量	金額
귤 凍 조 림	603,386	7,066,605	262,750	4,066,948	275,217	5,564,538	293,632	6,650,106
혼 제	99,932	2,880,747	80,746	2,512,051	140,943	4,433,144	414,623	5,307,101
보 일 드	503,454	4,185,858	182,004	1,554,897	134,274	1,131,394	149,009	1,343,001
귤 파 취	42,442	226,842	6,233	36,229	31,084	174,953	36,294	259,455
귤 스 류	4,560	17,830	10,100	21,965	21	127		
홍 합 혼 제	2,371	161,735	29,874	765,000	3,770	85,697	30,180	749,905
홍 합 보 일 드	1,837	9,828	77,191	431,633	31,526	195,612	64,256	
고 등 어 취 레	28,451	375,564	126,233	2,658,028	2,881	82,134	1,105	21,803
고 등 어 보 일 드	38,058	264,025	132,460	1,005,915	4,194	31,311	252	2,191
반 지 락 혼 제	6,685	166,455	7,975	239,707	5,938	184,910	23,259	789,412
반 지 락 보 일 드	2,297	12,816	430	3,370	25,847	216,853	12,860	1,787,596
귤 배 이	5,234	183,482	6,105	149,955	1,169	30,965	64,25	181,370
소 라	1,763	98,643	900	72,000	200	14,483		
새 우	9,978	77,828	25,000	336,000				
계	2,688	841,133	2,000	48,600				
풍 치 가 미	250	1,650						
풍 치 취 렛	10,445	56,403	19,700	294,183				
고 등 어 凍 조 림			258,693	3,663,943				
홍 합 凍 조 림			107,065	1,196,633				
반 지 락 凍 조 림			8,405	243,077				
풍 치 凍 조 림			29,260	360,224				
풍 치 보 일 드			9,560	66,041				
홍 합 가 미	100	816	95	998				
귤 류 스			1,500	35,730	12,425	288,159	7,864	240,693
미꾸라지 구이			600	13,500				
어 단			100	1,020	10	117		
기 타			2,038	17,289				
홍 합 류 스			267	3,250				
홍 합 조 유 지			41,946	951,305			33,893	696,278
소 라(교동)			199	10,760				
가 리 비			165	2,970				
새 우 혼 제							200	14,420
합 계	765,445	8,743,838	721,116	10,267,179	528,527	9,342,533	795,905	14,089,013

品種別로는 알동조림이 '76년에 6,650千弗로 水産物통조림 總輸出額 14,039千弗의 47.4%를 占하여 第1位를 차지 하였으며 반지락통조림이 2,576千弗로 2位를, 종합통조림이 749千弗 등의 順으로 되어 있다.

그러나 國民所得水準의 向上에 따른 水産物 및 水産物통조림에 對한 需要增加에 比하여 漁獲高增加率は 多少 不振하다. 이는 美國, 소련, 日本을 위시한 強大國들이 沿岸資源保護라는 名目下에 沿近海에서의 漁獲活動은 禁止하고 나선 때문이다. 이와같은 原因으로하여 遠洋漁業이 活氣가 없어지게 되었다.

早速한 時日內에 自由로운 遠洋漁場이 開拓되지 않으면 遠洋漁業은 勿論이러니와 聯關産業인 水産物통조림 및 處理加工業은 生産活動이나 輸出實績에서 成長勢가 多少 鈍化될 것이 豫想된다.

2) 勞動力 및 技術

今般 調査結果에 따르면 農水産物 통조림製造業의 業體當 平均從業員 規模는 56.6人으로 他業種에 比하여 多少 높은 것으로 나타내고 있는데 이는 近年에 遠洋漁業의 成長과 國民所得水準의 漸進의인 向上과 關聯하여 水産物 통조림에 對한 一般國民의 需要가 增大함에 따라 水産物 통조림 및 處理加工業의 規模가 增大되는 傾向을 나타내는 것으로 보인다.

製造業의 核을 이루는 生産職 勞務者의 雇傭狀況을 보면 72.2%의 調査業體가 雇傭의 隘路가 있다고 應答하고 있다.

이것은 要因別로 보면 「季節需要와 접쳐 人員確保가 困難」한 業體가 53.8%, 「就業狀態 不安定으로 就業忌避」가 38.5%, 「低賃金」으로가 7.7%의 順으로 되어 있다.

한편 臨時勞務者 雇傭狀況을 보면 調査業體 18個 業體中 15個社에 達하는 83.3%가 臨時職 勞務者를 雇傭하고 있었으며 月別로는 11月, 12月, 1月의 冬節期가 가장 낮고 봄과 여름의 成漁期에는 臨時勞務者의 就業도 많아지고 있다.

이와같이 季節需要에 敏感한 業種일수록 勞務者確

保가 어렵고 따라서 從業員의 就業狀態가 不安定하고 職務內容도 隨時로 바뀌지 않을 수 없는 것과 關聯하여 從業員의 技術水準向上이 沮害되고 勞動生産性도 相對的으로 低下되는 結果를 招來한다.

한편 生産職 勞務者에 對한 最低支拂 希望額을 調査한 結果 18個業體 全部가 應答하였으며 業體當 平均支拂 希望額은 日當 1,217원으로 農산물제조업체 보다 89원이 높게 나타났으며 50명 미만의 小規模 業體가 日當 1,183원, 100명 미만이 1,230원, 200人 이상의 業체가 1,260원으로 가장 높았다. 水産物통조림 處理加工業界는 農産物통조림 製造業體에 比하여 規模가 클수록 日當賃金水準도 相對的으로 높게 支拂되고 있음을 볼 수 있었다.

專門技術者 雇傭에 있어서는 調査對象業體의 50%에 該當하는 9個業體가 隘路가 있다고 應答하였으며 規模別로는 中小零細企業일수록 많이 發生되고 있다. 隘路要因別로는 地方이므로 就業忌避가 44.5%로 첫째이고 다음이 適格者가 없어서가 33.3%, 高賃金의 順으로 나타나 있다.

雇傭에 隘路를 겪고 있는 技術者로는 前節에 記述한 바와 같으며 製品製造技術에 있어서는 卷締技術 殺菌技術, 冷凍技術의 順으로 技術教育을 希望하는 것으로 나타나고 있으며 그밖에도 機械技術衛生處理 등에 關한 技術教育을 必要로 하고 있다.

3) 施設 및 稼動實態

우리나라의 水産物통조림 및 處理加工業體의 主要 生産施設로는 眞空卷締機, 보일러, 原動機, 殺菌가마, 乾燥機, 蒸溜施設 등을 들 수 있는데 調査業體의 大部分이 完全한 施設을 갖추지 못하고 있는 것으로 나타나 있다.

今般 調査에서 工場規模에 對한 設問에서 應答한 17個社의 業體當 工場敷地는 2,224坪, 工場建物은 1,498坪, 冷凍冷藏倉庫는 742.4坪, 一般倉庫 390.9坪의 順으로 되어 있다.

調査業體中 76.5%에 該當하는 13個業體가 新規投資意思를 밝히고 있는데 이들 業體의 投資對象部門

工場施設規模

事項 規模	調査 業體數 (A)	應答 業體數 (B)	B/A (%)	工場敷地		工場建設		冷凍冷蔵		一般倉庫	
				業體數	業體當 平均	業體數	業體當 平均	業體數	業體當 平均	業體數	業體當 平均
5~9											
10~49	8	7	87.5	7	1,645.4	7	421	3	102.7	6	305.5
50~99	5	5	100	5	1,887.4	5	1,364.2	4	241.5	5	337.0
100~199											
200以上	5	5	100	5	3,369.4	5	3,133.8	3	205.0	4	586.3
計	18	17	94.4	17	2,223.6	17	1,498.1	10	742.4	15	390.9

을 보면 主生産機械施設이 76.4%로 가장 높고 다음이 補助機械, 試驗研究 및 倉庫貯藏施設로 나타나고 있다. 이같은 現狀은 現在 使用하고 있는 機械施設의 相當部分이 耐用年數를 超過하였거나 舊式施設이 있으며 性能面에서 生産性沮害를 招來하고 있었다. 이러한 施設面에서의 脆弱性과 關聯하여 業界는 主要機械施設投資에 많은 關心을 갖고 있으며 그 다음은 補助研究施設 및 倉庫 등으로 나타나 있으며 現段階로서는 從業員을 위한 福利厚生施設에 대한 投資는 別로 關心이 없는 것으로 나타나 있다.

이러한 生産機械施設에 對한 投資動機를 類型別로 보면 「老朽施設에 對한 代替 및 補修」가 가장 많았으며 다음으로는 「製品의 品質向上을 爲한 投資」 「市場展望이 밝기 때문에」 등의 順으로 나타나고 있다.

한편 現在 保有하고 있는 生産施設의 稼動狀況을 보면 原料確保의 隘路等과 關聯하여 完全히 稼動하지 못하고 있는데 稼動率向上을 制約하는 要因으로는 原料需給의 蹉跌以外에는 原料의 季節生産과 市場狹小 등이 있는 것으로 把握되고 있다. 即 稼動率向上에 對한 制約要因으로 業界가 指摘하는 것을 보면 原料需給의 계절성을 들고 있는 業體가 80%로 絶對的인 比率을 占하고는 있으나 그밖에 「原料의 부족關係를 들고 있는 業體가 20%를 占하고 있다. 그러나 稼動率向上을 制約하는 一次的인 要因이 需給圓滑에 集中的인 努力을 傾注하여야 할 것으로 보인다.

水産物 동조림 및 處理加工業의 경우 魚種別 漁期

에 따라 原料供給事情이 다른 것과 關聯하여 生産의 季節變動이 甚하게 나타나고 있다. 即 業體의 平均稼動率은 47.3%의 낮은 水準의 操業度를 보여주고 있다. 이러한 點에 비추어 水産物 동조림 및 處理加工業의 稼動率向上을 爲하여는 原料의 安定的 供給이 先行的으로 이루어져야 할 것으로 看做된다.

4) 原料需給

水産物 동조림 및 處理加工業은 天然的인 海産物을 主原料로 하기 때문에 魚種과 漁期에 따라 生産活動에 많은 影響을 받게 된다.

同業界의 原料調達方法을 보면 公차와 고등어는 97% 程度가 組合을 通하여 原料를 購入하고 있으며 굴의 경우는 80%가 商人으로부터 原料를 供給받고 있어 魚種別로는 原料調達方法의 樣相을 달리하고 있다.

本 調査를 通하여 原料購入의 隘路가 있다는 業體는 18個業體 모두가 甚한 原料供給難을 겪고 있음을 알 수 있었다.

規模別 無關하게 中小企業은 勿論 大企業에 이르기까지 全企業이 原料難을 겪고 있음을 沿岸漁業으로는 原料購入이 어려워져서 遠洋漁業에 依存할 수밖에 없음을 立證하고 있다.

隘路要因別로는 「原料生産의 季節性」으로가 32.1%로 次제이고 그 다음이 「國產原料 絶對不足」 即 沿岸漁業으로 原料調達이 困難하다가 30.2%, 季節的 供給으로 인한 「原料價格의 不安定」이 15.1%, 「大

企業의 獨占購入이 13.2%, 「資金難」 5.7%, 「輸入品으로 適期適量 購入難」 3.8%의 順으로 나타나고 있다.

한편 水産物통조림 및 處理加工工業界가 現在 原料 確保에 隘路를 겪고 있는 原料를 보면 굴, 공치, 고등어, 소라, 반지락, 홍합 등도 供給이 容易하지 않은 것으로 나타나고 있다.

原料의 適切한 需給은 安定的인 生産活動은 勿論 製品의 販賣價格과도 密接한 關係를 갖고 있음에 비추어 同業界와 關係機關은 所要原料의 適期供給을 爲하여 보다 많은 努力을 傾注하여야 할 것으로 思慮된다.

5) 製品 販賣實態

水産物통조림은 輸出商品으로서도 重要な 位置를 占하고 있어 76년의 總物량은 795,905C/T로서 14,039千弗을 海外市場에 輸出하였다. 種別로는 굴통조림, 반지락통조림, 홍합통조림, 공치통조림, 새우통조림 등을 들 수 있다.

今番 調査에서 나타난 製品販賣處의 構成을 보면 軍納을 통한 販賣가 32.2%로 가장 높은 比重을 占하고 있으며, 다음은 都小賣店을 통한 販賣가 30.5% 代理店을 통한 販賣가 15.9%, 其他가 12.1%, 消費者에 對한 直接販賣가 11.3%, 總販을 통한 販賣가 5.1%의 順으로 되어 있다.

그리고 製品販賣處의 構成은 企業規模에 따라 그 內容을 달리하고 있는데 大體로 企業規模가 클수록 輸出指向의이었으며, 中小企業은 國內市場을 主市場으로 製品를 販賣하는 傾向을 보이고 있다.

調査業體中 輸出을 하고 있는 業體는 66.7%로서 農産品통조림 및 處理加工工業界보다 輸出依存度가 높게 나타나고 있다.

製品의 地域別 販賣構成에 있어서는 應答業體 12개業體中 서울, 경기地方이 42.3%로 가장 높고 그 다음은 釜山, 慶南地方이 30.3%이고, 慶北 8.4%, 江原 6.8%, 全南 5.7% 등의 順으로 國內市場이 形成되고 있었다.

이들 製品이 他社製品과 市場競爭이 심한 原因으로 是 同一製品을 生産하는 群小企業 亂立이 90.0%로 他業種에 比하여 월등히 높게 나타나고 있다. 水産物통조림 業界의 大企業獨占은 10%를 보여주고 있는 것으로 보아 零細中小企業의 亂立과 협소한 國內市場競爭이 極甚함을 알 수 있다.

製品의 販賣價格에 있어서는 工場出庫價格對 最終 消費者價格의 平均値는 128%로서 流通마진은 28%이며 이같은 中間流通마진 發生要因으로는 「商人의 最終消費者價格을 固定시켰기 때문」이 55.6%로 가장 높으며 그 다음이 「小賣商利益過多」가 22.2%, 「中間流通經路複雜」과 「市場占有가 큰 業體에서 消費者價格固定」이 各各 11.1%의 順으로 形成되어 있다.

이번 調査에서 製品價格安定을 爲하여 政府에 要望하는 事項으로는 原料收穫期에 原料供給을 圓滑히 할 수 있게 資金支援을 해 줄 것과 中間流通段階短縮을 통한 消費者價格의 適正化 등을 指摘하고 있었다.

6) 企業經營 및 稅制

1968年을 起點으로 우리나라 통조림製造業은 需給 構造面에서 커다란 變化를 보여주었다. 供給面에 있어서 草創期以來 공치, 오징어 등 內需爲主의 水産物통조림이 大宗을 이루었던 것이 輸出市場의 進出을 통하여 양송이통조림이나 果實통조림을 生産하는 農産物통조림으로 그 比重이 옮겨감으로써 급격한 構造變動을 보였다. 農産物통조림의 比重은 1967년까지만 해도 總生産實績의 49.8%에 지나지 않았으나 1968년부터 水産物통조림의 生産實績을 증가, 1970년에는 71.3%로 그 比重을 계속 높여 왔다.

이러한 傾向은 1970年代에 들어서면서 굴통조림의 海外市場進出이 活潑하여지기 시작함에 따라 水産物통조림의 生産도 漸次增加됨으로써 緩和趨勢를 보였으며 1974년에는 水産物통조림의 比重이 전체의 41.7%나 차지하게 되었다.

이번 實態調査結果에 依하면 調査業體 18개業體中

6個社가 應答을 하였으며 收益性分析比率인 總資本
 本利率이 11.65%를, 自己資本本利率 20.1%, 賣出
 額純利益率 8.35%를 示顯하였으며 年間 企業經營活
 動成果를 나타내는 比率인 總資本回轉率은 3.19회를
 보여주고 있다.

稅制上의 他製品生産業體와 對比하여 問題點이 있
 다고 한 業體는 調査業體의 11.1%에 該當하는 2個
 業體가 있었다.

이번 調査를 통하여 分析된 同業界의 企業經營上
 의 隘路狀況으로는 「國產原料確保難」이 38.2%로 가
 장 높았으며, 그 다음이 「資金難」 32.6%, 「販賣市
 場難」 11.2%, 「生産職勞務者確保難」 11.2%, 「輸入
 原料確保難」과 「施設의 老朽化」가 各各 3.4%로서
 나타나고 있다.

以上과 같은 隘路要因을 除去하고 健全經營으로
 企業을 發展시키기 爲한 當公社에 對한 支援要望事
 項으로 「資金支援」이 48.9%로 首位를 占하고 있으

며 「品質管理 및 新製品開發技術支援」이 22.2%,
 「製造技術敎育」 20.0%로서 水産物通조립業界가 內
 需増大와 輸出競爭優位를 爲하여 優秀品質의 製品開
 發에 企業努力을 傾注하고 있음을 엿볼 수 있었다.

調査業體의 8.9%는 支援을 必要로 하지 않는 業
 體도 있었다.

또한 農水産部에 對한 要請事項을 보면 應答業體
 13個業體(88.9%)中 「國產原資材生産을 爲한 特別支
 援」이 35.9%로 第一 많았으며 그 다음이 「原料圈의
 計劃的 形成」이 25.6%, 同業種亂立에 對한 「法的制
 限 및 製品檢査機關의 一元化」가 12.8%, 「市場秩序
 改善을 위한 市場販賣價格規制」 5.1%, 「流通改善을
 爲한 都賣市場 및 流通센터制度 設置」 5.1% 등을
 提示하고 있어 他業種에 比하여 隘路事項이 많아 政
 府와 關聯團體의 積極的인 協助가 時急하다고 하겠
 다.

案 內

韓國食品工業協會에서는 食品工業의 發展과 技術開發을 爲하여 研究 努力하시는 學界重鎮 및 學生,
 食品分野에 從事하고 있는 많은 人士들에게 도움을 주기 爲한 食品工業誌를 비롯 食品衛生法規 食品
 添加物의 規格 및 基準 등을 발간, 배부하고 있습니다.

本協會가 發刊한 各種 食品 관계 刊行物의 購讀을 希望하시면 製作實費(印刷費·用紙代·우송료)만
 받고 供給하겠아오니 아래 要領에 의해 申請해 주시기 바랍니다.

아 래

- ① 食品工業誌: 本文 110페이지 以內로 年 6回 發行하고 있으며 內容은 국내 食品工業의 動靜과
 敎授를 비롯한 各계 人士들이 執筆한 研究論文이 收錄됨. (구독료 1년분 1,200원)
- ② 食品衛生法規: 食品衛生法을 비롯 施行令, 施行規則, 行政處分基準등을 망라. (價格 500원)
- ③ 食品·添加物: 保健社會部가 1977년 2월 14일자로 告示한 現行 255種의 食品添加物과 75種의 食品
 의規格및基準 等の 規格 및 基準을 單行本(本文 540페이지)으로 集大成하여 發行.(價格 3,000원)

購讀申請場所: 本協會(서울 特別市 中區 忠武路 4街 125-1. 進洋아파트 610號)로 直接오시거나
 書面으로 申請해 주십시오.

代金納付方法: 가까운 우체국에 가서서 對替口座(計座番號 610501)를 이용하시거나 本 協會로
 直接 納付하시면 됩니다.

1977年 11月 30日

社 團 人 韓 國 食 品 工 業 協 會