

韓國木材工業의 現況과 問題點

The Current Status & Problems of Wood Industries in Korea

許 南 周 *

第一節 概 況

木材란 自然的인 成長은 勿論 育種栽培되고 있는 再生産資源이며 人類의 生活에 있어 重要한 資源이다. 오늘날 全世界의 임목 蓄積은 約 3,575 億 ㎥이다. 文明의 發達과 人口 增加에 따른 需要의 激增은 可用材積의 生産量을 凌駕하므로써 林木蓄積을 減少시키고 있다는 것이다.

木材가 이렇게 世界的으로 불매 점차 減縮되어 가고 있는 資源이니 옛날과 같이 언제 어디서라도, 값싸게 求得할 수 있으리라는 생각만을 갖고 使用에 多少라도 疎忽함이 있어서는 안될 것이다. 石油등의 他種 敏物 資源과 같이 그 量이 限定되어 있는 切迫性資源은 아니더라도 生産과 利用에 더 組織的인 研究와 努力이 傾注되어야 될 것이다.

1) 木材工業의 産業上 位置 및 特性

木材工業은 人間의 基本生活中 住居의 根柢가 되는 住宅과 그 内部 生活空間에 必要한 物品의 大部分을 生産供給하여 주는 大衆生活必需品 生産業體로서 全製造業體中 業體數로 본 比重은 8.1%로 2,168 個의 業體가 存立하고 1977 년도 生産額의 比重에는 3.1%로 494,474 百萬元이며 附加價值金額은 138,234 百萬元을 차지하고 있다.

企業의 特性으로는 첫째 오랜 옛날부터의 傳統的인 小企業 業種으로 100 人 以下の 業體數가 무려 2,102 個로서 同業種內 比重은 97%나 되는 典型的인 中小企業型態의 業體인 것이다.

다음의 表 1을 보면 規模別 分布가 어떠한지 알 수 있다.

表 1. 從業員 規模別 業體別 分布 Distribution of industry by Number of Workers

業體別 人員別 Industry Personnel	製材業 Sawmill		合單板業 Veneer & plywood		木家具業 Wooden furniture		其他木加工木製品 Other Wooden products		計 Total	
	業體數 Numbers	%	業體數 Numbers	%	業體數 Numbers	%	業體數 Numbers	%	業體數 Numbers	%
5 ~ 9人	476	57.6	16	15.4	673	76.0	177	50.4	1,342	62
10 ~ 19人	255	30.8	32	30.8	140	15.8	84	23.9	511	24
20 ~ 49人	58	7.0	37	35.6	42	5.1	50	14.2	187	9
50 ~ 99人	24	2.9	2	1.9	10	1.1	27	7.7	63	3
100 ~ 199人	6	0.7	0	0	9	1.0	11	2.1	26	1.2
200 ~ 299人	2	0.2	1	0.1	8	0.9	2	0.6	13	0.6
300 ~ 499人	3	0.4	4	3.8	0	0	0	0	7	0.3
500人 以上	3	0.4	12	11.5	4	0.5	0	0	19	0.9
合 計	827	100	104	100	886	100	351	100	2,168	100

1977年 經濟企劃院(資料)

* 韓國木材工學會 副會長

各業體當의 固定資産規模는 製材業이 5,284 천원 木家具業이 2,179 천원 其他 木加工 및 木製品業이 3,120 천원으로서 모두가 小額規模이지만 合單板業種만은 例外로 上記業種들의 20 倍가 넘는 74,836 천원으로 全

製造業體의 平均投資規模인 5 천만원을 2,480만원이나 超過하고 있는데 이는 亦是 資本集約型 近代企業種이란 証拠인 것이다. 表 2 參照

表 2. 4 個 그룹으로 分類해본 出荷額 固定資産額等 對比表 Shipments & Investments-Ratio for each 4 Group

區 分	業體數 Numbers	從業員數 Workers	出荷額 Shipments	附加價值 Value added	固定資産 Investment	附加率 Ratio of Value	單位業體平均			
							出荷規模 Shipments	附加價值 Value Ad.	固定資産 Investment	從業員數 Workers
製材業 Sawmill	827	15,981	127,911	100萬W 38,666	100萬W 4,370	% 30.2	100萬W 155	100萬W 46.7	100萬W 5,284	19.3
合單板業 Veneer & Plywood	104	32,362	298,260	67,770	7,783	22.7	2,888	651.0	74,836	311.2
木家具業 Wooden furniture	886	14,155	40,177	20,070	1,931	50.0	45	22.7	2,179	16.0
其他木加工 및 木製品 Other Wooden Products	351	7,706	27,070	11,728	1,095	43.3	77	33.4	3,120	22.0
計 Total	2,168	70,204	493,418	138,234	15,179	28.0				
業體別平均 Average	2,168	32.4	227.59	63.76	7.00	28.0				
全製造業體平均 Average of All medium Industry	26,726	72	569.02	209.41	50.00	36.8				

資料：經濟企劃院

둘째：製造工程은 比較의 高度의 技術이나 熟練度를 要하지 않는 單純性 平易性等이 特徵이기는 해도 家內工業의 形態로써는 資材積載等의 不便으로 適合치 못한 一種의 場所性 事業이라 볼 수 있다.

셋째：木材工業은 比較의 부피가 크고 重量이 큰 物品들의 移動作業이 많으므로 從業員構成에서는 男子 從業員의 比重이 높아야 하며 平均 從業員數는 32 人으로서 全製造業體 平均人員인 72 人의 切半에도 미치지 못하는 形便이다. [表 2 參照]

넷째：이 業種은 家具나 木工製品等 몇몇 品目を 除外하고는 大部分 製材木, 또는 合單板과 같이 中間素

材 혹은 一次製品으로서 去來物量이 많고 不動産景氣와 建築景氣의 好不況에 따른 販賣代金 回收의 어려움等, 많은 위험부담으로 因해서 經營이 不安定할 뿐 아니라 單一去來線들과 長期去來로 인한 売出金額集中으로 販路開拓의 어려움 보다는 安全販賣에 더욱 置重해야만 되는 特性을 갖고 있다고 말할 수 있다.

다섯째：所要原資材는 專門貿易商社등이나 自體內 貿易組織을 通하여 調達하고 內材는 國內伐木商으로부터 供給을 받고 있지만 輸入原木인 경우는 原資 USANCE(期限附어음) 방식에 依한 購入이기때문에 原木販賣方法은 現金支払去來보다 後払型式을 取하는

例가 많다. 卽 原資材 購置도 担保物을 信用으로 提
供하고 原木을 外上買入하는 特徵이 있다고 본다.

第二節 存立實態와 經營狀態

1) 從業員 規模別 業體數分布

最小單位인 5~9人規模가 62%, 10~20人 規模
가 24%이며 500人 以上の 規模企業이 0.9%밖에 되
지 않으나 生産額은 逆으로 500人 以上の 規模企業이
16,568百萬元으로써 64%의 比重을 占有 木材工業平
均인 226.2百萬元의 72倍이다. 5~9人 規模의 業
體生産額은 22,943천원으로 比重은 6.3%, 500人 規
模의 1/720, 業體平均의 1/72밖에 生産하지 못했다.

木材業의 平均生産額이 全製造業體의 39%에 미치지
못했음은 다른 業體보다 훨씬 零細業體들로 構成되어
있음을 보여주는 것이며 附加價值나 固定資產의 경우
도 비슷한 樣相으로서 業體別分布比率에 逆比例 한다
는 結論이다. 그러나 生産에 대한 附加價值率은 小規
模業體일수록 높아서 5~9人 業體에서 41% 500人
以上の 大企業은 23%로서 規模가 작은 業體일수록
附加價值率은 높은 것으로 나타났으며 다음의 表3에
서 보는 바와 같이 附加價值率이 가장 높은 規模는
200~300人으로서 50%나 되어 大企業의 2배가 넘
는다. 이는 上記規模가 附加價值率로 본 適正 規模가
아닌가 본다.

表 3. 從業員規模別 年間生産額等 對比 The ratio of production & Others by size of workers

從業員 規模 Size by Workers	業體數 Number of Indust ry (%)	年間 生産 額 Annual production			年間附加價值 Annual Value Added			固定資產取得			生産額에 對한 附 加價值率 Ratio of Value Added by pro- duction (%)
		總 額 Total Amount	業體別 平均 Average	比 率 %	總 額 Total Amount	業體別 平均 Average	比 率 %	總 額 Total Amount	業體別 平均 Average	比 率 %	
5- 9	1,342 (52)	30,790	22 ⁹⁴³	6.3	12,689	9 ⁵⁸⁹	9.2	980	0 ⁷³⁰	6.5	41.2 ^(%)
10- 19	511 (24)	34,666	67 ⁸⁴⁰	7.1	12,900	25 ²⁴⁵	9.3	757	1 ⁴⁸¹	5.0	37.2
20- 49	187 (9)	29,392	157 ¹⁷⁶	6.0	9,776	52 ²⁷⁸	7.1	1,212	6 ⁴⁸¹	8.0	33.3
50- 99	63 (3)	24,461	388 ²⁷⁰	5.0	8,298	131 ⁷¹⁴	6.0	1,200	19 ⁰⁴⁸	7.9	33.92
100-199	26 (1.2)	20,862	802 ³⁸⁵	4.3	7,167	275 ⁶⁵⁴	5.2	611	23 ⁵⁰⁰	4.0	34.4
200-299	13 (0.6)	13,445	1,034 ²³¹	2.7	6,736	518 ¹⁵⁴	4.9	855	65 ⁷⁶⁹	5.6	50.1
300-499	7 (0.3)	22,059	3,151 ²⁸⁶	4.5	6,179	882 ⁷¹⁴	4.5	1,136	162 ²⁸⁶	7.5	28.0
500이상	19 (0.9)	314,798	16,568 ³⁶⁵	64.1	74,490	3,920 ⁵²⁶	53.9	8,425	443 ⁴²¹	55.5	23.7
計 및 平均 Average	2,168	490,474	226 ²³³	100	138,235	63 ⁷⁶¹	100	15,176	7 ⁰⁰⁰	100	28.2
全 製造 業 體 All M.I Average	26,726	15,438,297	577 ⁶⁵¹		5,596,717	209 ⁴¹¹		1,335,602	49 ⁹⁷⁴		36.3

資料 : 77年 經濟企劃院 鑛工業統計 1. 單位 : 100萬W 2. 比率 : %

2) 木材工業 4 個 Group 間的 業體別 出荷規模 및 附加價值 固定資産等的 對比

木材業界를 製材業, 合單板業, 大家具製造業, 其他 木加工 및 木製品製造業의 4 個 그룹으로 大別하여 보면 表 2 에서 보는바와 같이 事業體數로는 最小로서 5%에 지나지 않는 合單板業種이 從業員數와 出荷規模 附加價值總額, 固定資産規模에서는 다른 三個業種의 合計보다 많으며 業體單位別 出荷規模가 2,888百萬원으로 製材業平均의 約 19 倍 木家具製造業의 64 倍나 되는 엄청난 差異가 있음을 알 수 있으며, 全製造業體의 平均인 569百萬원의 5 倍나 된다. 이상과 같은 現狀은

生産額 및 資本과 運營規模面에서는 合單板業種이 主軸을 이루고 (60% 占有) 業體數 面에서는 製材業種이 主가 된다는 것을 알수가 있다. 年度別 變化는 表 4 에서 보는 바와 같이 從業員數는 5 年間に 35%가 增加되어 雇傭增大 效果를 주었고 生産額增加는 73 年 212,138 百萬원에서 490,474 百萬원으로 2.3 倍가 增加했다. 附加價值는 57,112 百萬원에서 138,233 百萬원으로 2.4 倍 늘어났다. 期間의 都賣物價指數 2.17 倍 오른 趨勢 보다 木材工業界의 附加價值가 늘어가고 있다는 証拠라 볼 수 있다. [表 4]

表 4. 年度別 木材業 生産額 및 附加價值對比 Value added & Gross output Comparison by year

年度 Year	從業員數 No of Workers	生産額 Gross output	附加價值 Value added	都賣物價指數 Wholesale Price Index	木製品價格指數 Wood products price Index
73	51,570 (99)(%)	212,138 (79)	57,112 (77)	56	70
74	50,354 (96)	198,389 (73)	38,665 (52)	79	88
75	52,158 (100)	270,098 (100)	74,076 (100)	100	100
76	62,073 (119)	368,216 (136)	101,591 (137)	112	112
77	70,404 (135)	490,474 (182)	138,233 (183)	122	124

unit = 100 萬원 (經濟企劃院 鑛工業統計資料)

3) 地域別 分布 및 經營形態

木材業界의 業體數를 製材業이 93%의 比重으로 다음 表 5에서 보는 바와 같이 서울 京畿地域에 가장 많은 493 個의 業體가 分布하고 있으며 다음이 慶北地方 세번째가 釜山으로 消費量이 가장 많은 大都市를 中心으로 그 隣近에 存在되어 있음을 알 수 있으며 江原地方이 4 번째로 숫자가 많은 것은 国内材 原木生産地임을 말해주는 것이고, 生産能力面에서는 서울 京畿가 360 萬㎡로서 단연 首位이며 全国 生産施設의 43%를 保有하였고 그 다음은 釜山地方으로서 160 萬㎡의 生産能力을 갖고 있으나 79 年 生産量은 釜山 949 千㎡로 最大, 다음이 京畿로 889 千㎡를 生産하였다. 이것은 結局 釜山이 生産能力의 60%만 稼動되었고 京畿地域은 30%에 머물고 만셈이다. 表 5를 보면 国内의 東北部와 南部地域 即 大都市地域에서 稼動率이 높고 中西南部인 忠清湖南地域 稼動率이 낮았었다고 볼 수 있다. 木材業體의 組織形態는 株式會社가 156 個 其他

法人體가 10 個이나 個人業體는 2,002 個로 92%나 되는 것을 보면 木材業體의 大部分이 家族繼承의 이거나 한 前近代의인 企業方式에 依해 運營되고 있는 것으로 보며 이는 運營上에 改善의 여지가 많다고 보는 것이다.

4) 所要資産 調達 및 收益性 指標로서 經營分析

資金調達源泉은 自己資金이 42.3%, 金融機關 차입금이 55.1%, 私債가 1.2%, 其他 1.4%로 金融機關借入金 資金 依存度가 他製造業體보다 높음을 다음 表 6에서 알 수 있다.

表 7에서 보여주는 輸出比重은 製造業體平均의 切半 밖에 미치지 못하며 內需에 置重하고 있는데 産業構造의 高度化에 따른 系列化 또는 專門化 現狀인 企業間의 受注販賣가 26.7%에서 13.6%로 떨어졌고 非受注販賣도 7%에서 4%로 하락 한 것은 木材業界의 市場構造가 아직도 落後된 前近代의인 市場組織을

表 5. 製材工場의 地域別 分布 및 實態 Status of Sawmill by province

地 域 別 Province	工 場 數 Number of mills	生 產 能 力 Production Capacity	製 材 生 產 Output	原 木 消 費 量 Consumption of Log	稼 動 率 Operation Ratio	製 材 卽 令 Recovery
서울 Seoul	171	66,270 m ³	366,439 m ³	497,069 m ³	55 %	74 %
釜山 Busan	268	1,579,000	948,890	1,506,710	60	63
京畿 Gyeonggi	322	2,951,804	899,234	1,291,485	30	70
江原 Gangwon	194	476,221	172,202	231,659	36	74
忠北 Chungbuk	103	214,211	31,624	41,824	15	76
忠南 Chungnam	170	396,902	70,128	93,475	18	75
全北 Jeonbuk	142	742,900	156,379	235,308	21	66
全南 Jeonnam	150	313,476	81,774	117,680	26	69
慶北 Gyeongbuk	278	532,252	186,572	306,727	35	61
慶南 Gyeongnam	192	418,473	156,948	218,752	38	71
濟州 Jeju	22	25,890	2,645	3,200	10	83
計 Total	2,012	8,312,399	3,072,835	4,543,889	37	68

資料 : 1980年度 山林廳統計

表 6. 所要資金調達原 Source of financial Capital

區 分 Classification	自 己 資 金 Net Worth Capital	金 融 機 關 借 入 金 Bank loan	私 債 Personal debt	其 他 Others loan
全 製 造 業 體 All manufacturing	51	43.5	3.3	2.2
木 材 工 業 Wood manufacturing	42.3	55.1	1.2	1.4

資料 : 中小企業銀行 企業實態調査

unit = %

表 7. 販賣處別 販賣額 構成比 The Ratio of Sales Amount by Market

unit = %

區 分 Classification	輸 出 Export		國 內 販 賣 Domestic Sales					
			他 製 造 業 體 へ 販 賣 To Other manufacturing Sales				市 場 販 賣 Open market Sales	
			受 注 販 賣 Order Sales		非 受 注 販 賣 Non order sales			
			78	79	78	79	78	79
全 製 造 業 體 Small Scale Mft Total	20.3	19.1	15.5	22.3	7.4	3.4	56.8	58.7
木 材 Wooden Mft	10.0	7.9	26.7	13.6	6.9	4.0	55.7	75.4

資料 : 中小企業銀行 企業實態調査

가지고 있다고 볼 수 있다.

表 8. 財務流動性 指標 Financial affair by Current Ratio

區 分 Classification	流 動 性 比 率 Current ratio		固 定 比 率 Fixed ratio		固 定 長 期 適 合 率 Fixed assets to fixed liabilities worth		負 債 比 率 Debt ratio	
	78	79	78	79	78	79	78	79
	大 企 業 Large scale Mft. total	109.3	100.6	231.8	240.4	89.3	97.3	363.3
中 小 製 造 業 Small scale Mft. total	123.3	118.3	86.2	135.7	79.8	82.8	159.1	202.8
木 材 工 業 Wooden Mft. total	141.3	125.7	90.6	106.9	72.2	80.2	109.1	132.4

資料 : 中小企業銀行 中小企業實態調査

unit = %

다음으로 木材工業體의 財務構造를 들여다 보자. 表 8 에서 보는 바와 같이 짧은 期間中의 支給能力의 表示인 流動性比率은 大企業보다 훨씬 높았지만 78年 141.3%에서 125.7%로 惡化되었으며(標準은 200%)

資本의 配分狀態를 나타내는 固定比率과 固定長期適合率은 相對的으로 높아 졌으며 負債와 自己資本의 比率인 負債比率도 大企業 또는 他中小企業보다는 훨씬 낮으나 惡化되어감을 알 수 있다. 그래도 他業種보다는

表 9. 收益性 指標 Normal profit ratio Index

區 分 Classification	總 資 本 利 益 率 Normal prof- it to total assets		自 己 資 本 利 益 率 Normal prof- it to net worth		賣 出 額 純 利 益 率 Net profit to total sales		收 支 比 率 Balance ratio		金 融 費 用 對 總 費 用 financial exp- enses to total loans	
	78	79	78	79	78	79	78	79	78	79
	大 企 業 Large scale Mft.	2.8	1.8	12.6	9.0	2.3	1.7	96.1	97.2	5.0
中 小 企 業 Small scale Mft. total	5.5	3.5	14.2	10.6	3.7	2.5	94.3	95.4	3.0	3.4
木 材 工 業 Wooden Mft. total	7.5	5.7	15.6	13.2	5.3	4.4	92.9	93.8	2.7	3.2

資料 : 中小企業銀行 中小企業實態調査

安全性 威脅이 적다. 上記 表 9에서 보는 바와 같이 總資本利益率 및 自己資本利益率이 大企業이나 他中小企業보다는 좋으나 78年度보다 모든 利益率이 떨어져 가고 있음은 景氣가 차츰 어두워 감을 말해주는 指標로서 解析되고 木材業이 比較的 他業種보다 높은 收益性を 보여 준 것은 他入資本으로 因한 金融 및 利子

등의 負擔이 적고 資本規模의 零細로 回轉率이 빨라서 資本利益率이 높아진 것으로 판단 된다. 다음엔 年度別 各種指數를 比較하여 보자. 우선 一定한 期間에 있어서 産業生産數量의 變化를 總括的으로 表現하는 指數인 産業生産指數는 다음의 [表 10]에서 보여주듯이 總指數가 73年 65.9에서 79年 213.5로 7年間

에 147.6으로 增加幅이 컸으나 木材業平均 生産指數는 73年 99.3에서 79年 169.2로 69.9밖에 增加되지 않아서 全業體의 切半水準에도 도달치 못했다. 이는 이 種類의 業種이 차츰 落後되어 가는 것으로 볼 수도 있다. 그러나 家具 및 建具業種만은 73年 63.8에서 79年 264.4로 7年間 201.6이나 크게 伸張하여

木材業平均의 3배나 되었다. 生産者 出荷指數 역시 他業種에 비해 木材業 全體로서는 그 切半水準에 不過하지만 家具業種만은 全製造業體 平均보다 50% 以上이 增加하여 最近 成長業種으로 가장 矚目を 받고 伸張되는 業種으로 나타났다.

다음은 製造業體의 稼働率指數와 生産能力指數를 검

表 10. 産業生産指數 및 出荷指數 Industrial Production Indexes & Producer's Shipment Indexes (Unadjusted for Seasonal Variation)

年 度 Year	産業生産指數 Industrial Production Index				生産者 出荷指數 Producer's Shipment Indexes			
	總指數 All items	製材, 木材品 및 家具 Wood, Wood Products, furnitur			總指數 items	製材, 木材品 및 家具 Wood, Wood products, furnitur		
		平 均 Average	製材, 木材品 Wood products	家 具 fixture furniture		平 均 Average	製材, 木材品 Sawmill Wooden	家 具 furnitur fixture
73	65.9	99.3	102.2	63.8				
74	84.0	88.2	89.5	72.1				
75	100	100	100	100	100	100	100	
76	129.8	130.4	132.1	110.8	128.2	127.8	108.6	
77	155.6	149.7	149.4	153.1	153.5	147.1	155.3	
78	191.2	177.7	173.1	230.7	190.0	165.4	236.6	
79	213.5	169.2	160.8	265.4	209.3	153.3	256.5	
平均, Average	21.1	9.9	8.4	28.8	21.7	10.7	31.3	

資料 : 韓國銀行 Economic Statistic Year Book 1980.

表 11. 製造業 稼働率指數 및 生産能力指數 Manufacturing Operation Ratio & Production Capacity Index

年 度 Year	稼働率指數 Operation Ratio Index		生産能力指數 Production Capacity Index	
	總指數 All items	木材 및 木材品, 家具 Wood, Wooden products	總指數 All items	木材 및 木材品, 家具 Wood, Wooden products
73	92.9	116	63.2	75.4
74	92.3	95.5	73.9	79.0
75	88.7	88.3	86.4	98.1
76	100	100	100	100
77	103.3	111.5	114.0	105.5
78	111.7	116.9	130.4	109.0
79	103.8	99.6	158.4	118.3
年平均 Average	1.6	2.3	13.6	6.1

資料 : 韓國銀行 Economic Statistic Year Book 1980.

토하여 보자. 表 11에서 볼 수 있듯이 稼動率總指數가 73年 92.9에서 79年 103.8로 7年間に 10.9가 增加하였으나 木材業 平均은 116.0에서 99.6으로 16.4나 줄었다. 이는 施設過剩이나 事業退潮의 現狀으로 보이는 것이며 生産能力指數 亦是 全業體가 7年間 95.2가 伸張되었으나 木材業만은 42.9의 增加에 그쳐 年增加率 6.1에 지나지 않아 他業體의 發展보다 木材業의 進歩가 점차 뒤떨어져 가고 있음을 알 수 있다.

第三節 原資材 需給實績 및 動向

現在 全世界 山林蓄積은 一節에서 서술한 바와 같이 3.575 億㎥이며 그중 闊葉樹는 2,330 億㎥로 65%,

針葉樹는 35%인 1,245 億㎥이다. (F . A . O 1971年 통계) 그러나 地域別로 보면 先進國이 있는 溫帶地域인 北美, 유럽, 소련 等에는 針葉樹가, 熱帶地域인 東南亞, 아프리카, 南美等 未開發地域에는 闊葉樹가 各 偏在되어 있고 70年初 世界木材의 總需要는 年間 22 億㎥이고 70年代 後半엔 28 億㎥로서 28%가량 增加되었을 것으로 推測된다. (正確한 숫자는 아님) '79年末 우리나라의 林木總蓄積은 117,281 千㎥이었으나 用材로써 利用可能한 V~VI 齡級 材積總計는 12,039 千㎥로 年間 國內消費量을 약간 넘을 뿐이다.

다음의 表 12를 보면 70年度初엔 400 萬㎥에서 79年엔 1,000 萬㎥의 原木을 使用함으로써 2.5배가 增加된 것이며 90% 以上の 比重이 輸入原木이고 內國產原木은 每年 80~100 萬㎥로 一定量만을 供給해 構

表 12. 年度別 木材供給實績 Timber Supply by Annual

unit = 1,000 ㎥

年 度 Year	合 計 Total		國 內 材 Domestic Supply			輸 入 木 材 Import Logs			
	材 積 Volume	%	小 計 Subtotal		用材材積 General use timber	小 計 Subtotal		나 왕 Lauan	美松기타 Douglas fir and other soft wood
			材 積 Volume	%		材 積 Volume	%		
70	4,000	100	845	21	189	3,155	79	2,852	303
71	4,772	100	1,016	21.3	299	3,756	78.7	3,296	460
72	4,949	100	782	15.8	184	4,167	84.2	3,834	333
73	5,945	100	943	15.9	337	5,002	84.1	4,411	591
74	5,799	100	969	16.7	305	4,830	83.3	4,042	788
75	6,015	100	896	14.9	178	5,119	85.1	4,661	458
76	7,266	100	943	13.0	207	6,323	87.0	5,450	873
77	8,834	100	1,027	11.6	272	7,807	88.4	6,584	1,223
78	10,423	100	996	9.6	83	9,427	90.4	6,863	2,564
79	10,038	100	952	9.5	126	9,086	90.5	6,670	2,416
80	7,225	100	1,022	14.1		6,203	85.9		

※ 參考 : 80年度分은 非公式 統計임 (80年 山林總統計資料)

成比重은 점차 減少해 가고 있으며 이는 木材業界가 輸入에 依한 資材調達을 하고 있는 것이기 때문에 木材業界의 發展이란 原木輸入을 適期에 어떻게 效率의 으로 供給할 수 있는냐에 달려 있다고 볼 수 있다.

우리나라의 主要輸入物品의 80년도 輸入額을 品目別로 보면 表 13과 같다. 木材는 原油 다음 가는 大

宗輸入品目으로 858 百萬弗의 金額으로써 全輸入金額의 3.8%의 比重으로 金額은 79年보다 10.4% 減少했지만 順位는 原油다음가는 2位를 繼續 지키고 있다. 이것은 輸入資材의 主宗品 位置가 變化될 수 없다는 表示인 것이다.

表 13. 10大 輸入品目別 金額增加率 Growth Rate by Amount 10 major Commodities

unit = 1,000 U\$

區 分 Classification	1979		1980	
	金 額 Amount	增 加 率 Growth Rate	金 額 Amount	增 加 率 Growth Rate
原 油 Crude petroleum	3,104	41.7	5,633	81.5
木 材 Timber	958	47.8	858	10.4
原 絲 (Raw) Yarn	462	3.1	604	30.7
電子 部品 Electronic parts	468	21.2	527	12.6
명 커 C 油 Bunker "C" Oil	195	712.5	347	77.9
鐵鋼 핫코일 Hot Coil	344	33.3	349	1.5
原 糖 (Raw) Sugar	188	32.4	492	161.7
石 炭 Coal	343	161.8	434	26.5
船 舶 Ships	255	28.4	433	69.8
옥 수 수 Corn	365	58.0	376	3.0
合 計 Total	20,339	35.8	22,292	9.6

81. 2/2 商工部發表(資料)

1. 原木價格의 變動推移

(70年) 79年엔 162%로 3.9倍가 뛰고 原木價格

다음의 表 14는 韓國銀行에서 基準年度 1975年에
準한 物價指數 推移이다. 都売物價指數가 42%에서

은 70年 40.9%에서 79年 213.7%로 5.2倍가 올
랐고 米穀은 農家販賣價格으로 70年 32.8%에서 201

表 14. 都賣物價 및 木材와 木製品價格指數 Whole Sale Price Index and Timber and Wooden products price

年 度 Year	都 賣 總 指 數 All commodities	原 木 Logs	製 材 木 Lumber	木 製 品 Wooden products	米 穀 Rice
70	42.0	40.9	55.1	51.7	32.8
71	45.7	41.2	56.6	55.3	41.1
72	52	52.1	62.2	61.7	52.2
73	55.6	70	78.9	62.6	54.9
74	79.5	99.2	100.8	75.7	79.4
75	100	100	100	100	100
76	112.1	113.6	116.9	104.5	121.6
77	122.2	130.8	129.2	113.7	132.3
78	136.5	142.1	133.2	126.2	154.8
79	162.1	213.1	194.5	179.4	201.0

Unit = %

資料 : 韓國銀行 經濟統計年報 80年

* 米穀指標는 農家販賣價格임 (Farmers price)

表 15. 輸入木材數量 및 價格變動 Variation of Quantities & price of import log

年 度 Year	材 種 Volume (1000 m ³)	金 額 Amounts (1000 \$)	價 格 price / m ³ (\$)	價格指數 Index price (%)	G . N . P	
					成 長 率 Growth Ratio (%)	年 年 成 長 率 Annual Growth (%)
70	3,155	125,451	39.76	75.6	65	7.4
71	3,756	160,995	42.86	81.5	71.64	8.8
72	4,167	131,223	31.49	59.9	75.7	5.7
73	5,002	283,590	56.70	107.8	86.9	14.7
74	4,830	312,572	64.71	123.0	93.4	7.5
75	5,119	269,190	52.59	100	100	7.0
76	6,323	415,298	65.68	124.9	114.2	14.2
77	7,807	524,195	67.14	127.7	126.2	10.5
78	9,427	642,737	68.18	129.6	143.9	14.0
79	9,086	1,008,531	111.0	211.1	154.0	7.1
80	6,203 (山林廳)	858,000 (商工部)	138.32	263.0		0.4

資料 : 山林廳 統計

表 16. 原木 및 製材木 都賣價格(才當) Logs & Lumber Wholesale price per Jae

年 度 Year	陸 松 原 木 Red pine Logs	陸 松 角 材 Red pine Square	羅 王 角 材 Lauan Square	合 板 Plywood 4 × 8 × 4 mm	輸入羅王入港渡價格 Import lauan log port price
70	31.53 才	69.89 才	85.15 才	202 枚	41.65 /才
71	29.22	67.44	89.97	220	53.63
72	39.17	75.63	97.69	252	40.79
73	71.4	95.56	129.00	252	73.21
74	100	110	174.17	550	103.15
75	96	100	169.00	782	81.83
76	110	155	203	820	104.11
77	120.83	183	259	890	104.22
78	130	189	310	1,000	108.47
79	130	238.50	504.67	1,563.42	188.98

資料 : 山林廳統計

Unit = 원 / 才 (₩ / Jae)

註 ※ 陸松原木은 역두가격, 羅王原木은 入港渡價格
角材는 製材所 引渡價格
合板은 枚當 工場渡價格임.

으로 무려 6.1배가 오른 셈이나 木材 및 그 製品價格은 都売物價指數와 비슷한 水準으로 뛰었음을 알 수 있다.

輸入木材價格은 表 15에서 보는 바와 같이 70年

US\$ 39.7/m에서 US\$ 138.32/m로 3.5배가 上昇하여 都売物價指數 3.9배에 미치지 못해도 G.N.P 성장보다는 1.2배 빠른 價格上昇이 있었음을 알 수 있다.

위의 表 16은 陸松原木價格이 1970年 31.53원/才에서 79年 130원/才로 4.1배가 上昇하였고 製材角材는 70원/才에서 238.5원/才로 3.4배, 輸入原木인 羅王은 製材角材가 5.9배, 原木은 4.5배가 올랐다. 이것은 結局 原木은 陸松이나 羅王 모두 4.1배와 4.5배로 비슷하지만 製材木의 角材는 陸松이 3.4배로 小幅이

나 羅王은 많은 幅의 差異가 있는 5.9배로 羅王製材木 價格이 높은 것은 合板이 70年 202원에서 1,563.4원으로 7.7배가 되는 것과 같이 羅王製品의 收率이 저하되고 原木값이 오르면 原木의 材質이 저급품으로 떨어져서 製品값만 오르는 現狀과 또한 美松, 칠레송의 大量導入으로 陸松角材價格의 上昇幅이 相對的으로 羅

表 17. 輸出入 物價指數 Export and Import Price Index

年 度 Year	輸 入 Import		輸 出 Export	
	總 指 數 All Commodities	木材 및 그 製品 Logs, Lumber & Wooden products	總 指 數 All Commodities	木材 및 그 製品 Logs, Lumber & Wooden products
72	55.6	63.1	79.5	72.2
73	73.0	116.5	93.6	116.2
74	105.0	123.5	101.8	103.5
75	100	100	100	100
76	103.0	131.9	112.8	124.5
77	103.9	134.1	120.2	134.4
78	108.4	141.9	137.2	143.7
79	137.3	290.8	161.2	221.7
年 平 均 Annual Average	10.2	28.5	10.2	18.7

資料 : 韓國銀行 經濟統計

※ Import = C.I.F prices
Export = F.O.B prices

왕에 미치지 않는 것이 아닌가 한다. 如何間간 原木값이나 製材木價格 모두가 物價上昇率을 증가하고 있음은 木材供給 事情이 惡化되고 있음을 말해 주는 것으로 본다. 위의 表 17은 輸出入物價指數로서 輸入價格指數가 72年 55.6에서 79年 137.3으로 81.7이 올라 年平均 10.2上昇率을 보였으나 木材는 63.1에서 290.8로 무려 227.7이 올라 年平均上昇 28.5라는 엄청난 幅으로 輸入總指數보다는 3배, 輸出木材價格指數 18.7보다는 1.5배가 上昇되었다. 輸入이 輸出價格보다 1.5배가 높다는 것은 每年 稼得率이 줄어 結局 언젠가는 지탱할 수 없는 파산이 온다는 증거이다. 原木 輸入과 木材利用에 초지장을 해야될 때가 온것 같다.

2. 地域別 木材輸入量 推移

1979年度 木材 總輸入量은 9,086千㎥이며 70年代 初半에 3,155千㎥에서 600萬㎥가 增加되어 2.88 배

로 늘어난 原木大量消費國으로 부상했다. 이것은 GNP 成長率인 2.3배를 훨씬 증가하는 量으로 木材工業의 發展이 현저히 增加하여 왔음을 알 수 있다.

上記의 導入總量中 73%인 667萬㎥가 南洋材이고 나머지 27%인 214.6千㎥가 美松, 칠레송으로, 其他地域에서 輸入됨을 表 18에서 알 수 있다. 地域別 輸入量을 보면 印尼國이 70年엔 477千㎥ 程度로 構成比는 不過 15%를 넘지 못했었지만 78年엔 그 10배가 넘는 5,158千㎥를 輸入해서 比重은 54.7%로 急伸張하여 韓國의 木材倉庫 役割을 해 주었었다.

그러나 印尼國은 資源내소날리즘과 SEALPA의 機能이 強化되고 또 產油國으로 부각 되면서 自國 產原木의 심한 輸出統制를 實施하여 79年 무려 130萬㎥가 줄어든 3,886千㎥를 韓國에 供給했고 그 代身으로 말레이시아의 比重이 다시 높아졌다. 이 나라는 國內木材工業基盤이 發動되던 60年代 中半부터 始作하

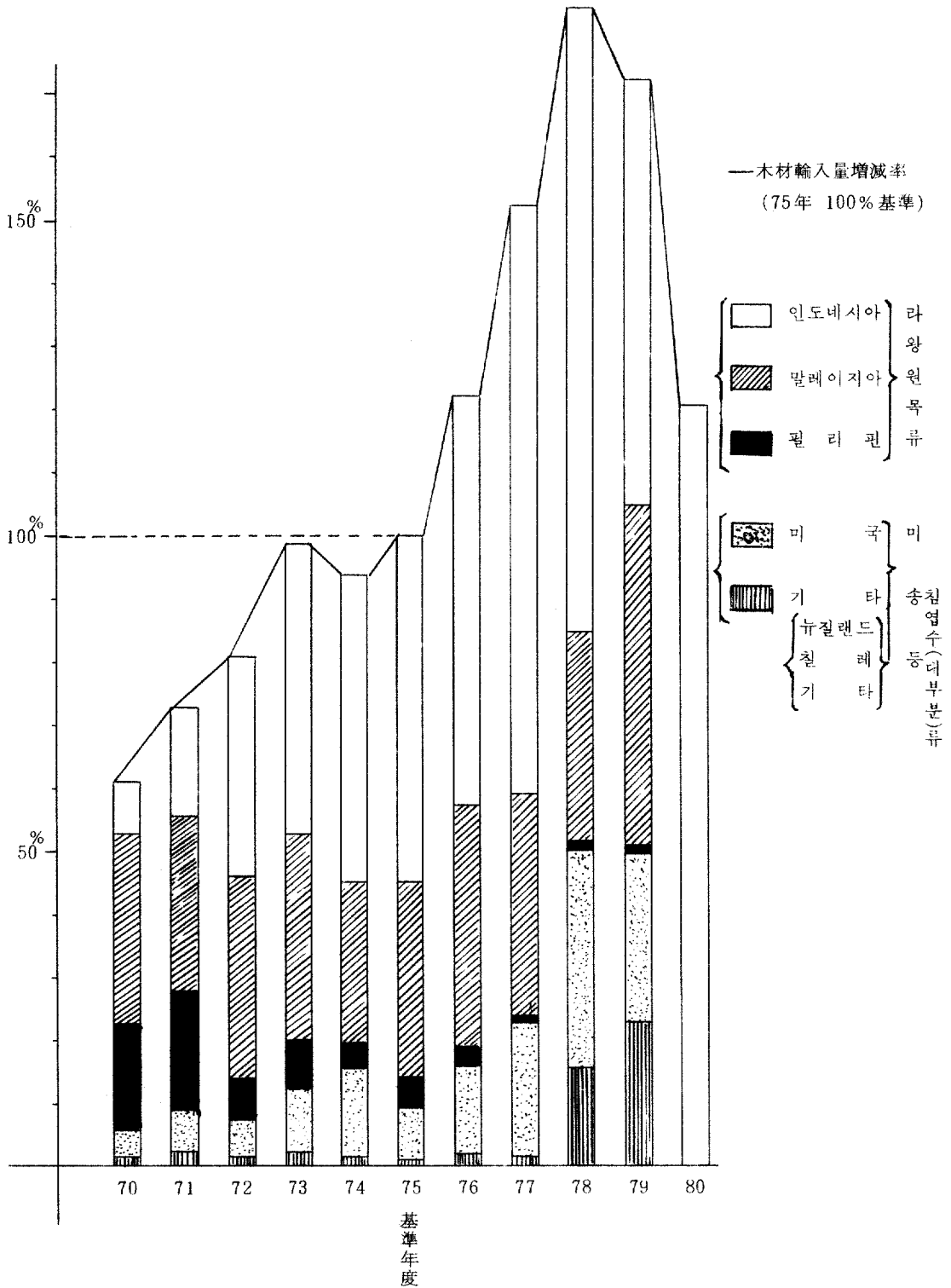
表 18. 地域別 木材輸入 動向 Timber Import by Source

Unit = 1,000 ㎥

年 度 Year	合 計 Total	南 洋 材 Tropical Hardwood						美 松 (針 葉 樹) 等 Douglar fir and other softwood			
		印 尼 國 Indonesia		馬 聯 國 Malaysia		菲 律 賓 Philippine		美 國 U. S. A		其 他, 智 利 Others, Chile	
		材 積 Volume	構 成 比 %	材 積 Volume	構 成 比 %	材 積 Volume	構 成 比 %	材 積 Volume	構 成 比 %	材 積 Volume	構 成 比 %
70	3,155	477	15.1	1,487	47.1	888	28.2	236	7.5	67	2.1
71	3,756	942	25.1	1,418	37.8	936	24.9	366	9.7	94	2.5
72	4,167	1,855	44.5	1,611	38.7	368	8.8	273	6.6	60	1.4
73	5,002	2,379	47.6	1,670	33.4	362	7.2	499	10.0	92	1.8
74	4,830	2,482	51.4	1,379	28.6	181	3.7	751	15.5	37	0.8
75	5,119	2,769	54.1	1,628	31.8	264	5.2	448	8.7	10	0.2
76	6,323	3,430	54.3	1,908	30.2	112	1.8	732	11.6	141	2.2
77	7,807	4,740	60.7	1,811	23.2	33	0.4	1,085	13.9	134	1.8
78	9,427	5,158	54.7	1,654	17.5	50	0.5	1,723	18.3	841	8.9
79	9,086	3,886	42.8	2,733	30.1	51	0.6	1,252	13.8	1,164	13.5

資料 : 80年 山林總統計

地域別 木材輸入 動向
(1975 年の 100을 基準)



여 1970년에 構成비가 47%나 되는 1,487千㎥를 供給하였고 每年 大略 비슷한 量을 供給 했으나 79년에 印尼國의 輸出制限과 價格急騰으로 因해 100萬㎥가 追加된 273萬㎥을 供給했다. 構成비가 30%로 60年代初에 거의 大部分을 供給했던 필리핀은 自國資源 枯渴과 山林政策 變化 등으로 70年代에 들어와서는 命脈만 유지하고 있다.

南洋材는 우리 木材業界 發展의 原動力이었으며 特히 合板工業에 劃期的인 變化를 주어 우리나라를 世界에서 가장 큰 合板王國으로 만들어 주었다. 그러나 이젠 日本이 우리나라에 넘겨준 斜陽化의 遷移를 우리는 다시 山林資源後進國에도 넘겨 주어야 하는 계기를 준 것이 또 바로 羅王인 것이다. 한편 75년까지

50萬㎥ 未滿으로 輸入되던 美松, 칠레松等の 針葉樹는 76年度엔 85萬㎥, 78年엔 250萬㎥로 急激히 增加됨으로써 木材使用패턴의 變化를 만들어 가고 있다. 即 羅王 爲主의 木材工業界가 針葉樹로 轉換되고 消費者들의 趣向과 認識도 多樣化 되면서 78年度 中東 建設붐과 때를 같이한 國內의 住宅景氣 및 아파트 건설등의 建設 好轉은 이들 原木의 大量使用時代를 열어 주었고 國內 綜合貿易商社들을 木材事業에 參與케 하는 한 契機가 되었다. 이 意味는 大資本들이 競爭的으로 木材業에 參與케 됨으로써 未成熟한 木材業界를 튼튼하게 만들어 주는등 여러 側面에 發展의이었으며 特히 山林資源確保面에 多小의 빛을 주고 있다고 볼 수 있다.

第四節 問題點과 展望

1970年代는 高度成長의 물결속에 順調로운 成長基調를 다져온 木材工業界도 70年 後半에 밀어닥친 國際原油價 波動에 先進國들의 保護貿易과 資源國의 資源保護政策等の 外的 影響과 10.26事態, 5.17激動等の 對內的인 政治의 不安으로 景氣의 끝없는 沈滯는 木材業界에도 심한 陣痛과 뼈아픈 試練을 겪게 하고 있는 것이다. 그러나 이 試練은 先進工業國으로의 발돋움에서는 밟지 않으면 안되는 하나의 過程으로 生覺하고 새 活路를 찾는데 底力으로서 活用될 수 있을 것으로 믿어 우리 木材業界에도 밝은 展望이 보인다.

1. 木材業界의 問題點

現在 우리 木材業界도 他業界와 같이 심한 經營惡化로 因한 瀕死狀態에서 허덕이고 있다고 볼 수 있다.

原木價格의 急騰 販賣不振 資金不足, 過度한 賃金의 上昇, 이런 것이 瀕死의 主要原因이며 80年度엔 우리 木材業界 發展의 한 象徴이기도 했던 世界的인 合板工場 東明木材가 倒産 했으며 그외에도 크고 작은 많은 業體들이 資金回收의 不振, 販賣遲延, 源資材價 上昇等으로 倒産 또는 不實化된 最惡의 害 이었다고 볼 수 있다. 다음은 木材工業界가 어떠한 問題點을 안고 있는지 알아 보자.

1) 資源國들의 環境保存 및 自國資源 保護政策等으로 因한 輸出規制 때문에 物量과 所要品質의 原木을 適期 調達할 수 없는 點.

2) 東南亞 木材 生産國들의 最近의 資本蓄積과 製品生産 技術伸張으로 韓國과 競爭의 製品生産 및 輸出

3) S.E.A.L.P.A.라는 木材生産國協議機構를 만들어 原木價格引上을 共同으로 強行

4) 石油에너지類 價格의 上昇으로 國際船舶運費等 其他 運送費의 急上昇

5) 生産國들의 自國船舶利用 強要로 因한 原木 Carrier Charter 의 어려움

6) 中東과 Europe 地域 Buyer 들의 熱帶産 南洋材 原木의 현저한 輸入增加

7) 日本·美國等 韓國産木製品 輸入大宗國의 景氣 下落과 保護貿易政策으로 輸入縮小 및 輸入線 轉換으로 오는 在庫增加

8) 이란, 이라크等 中東産油國간의 戰爭으로 因한 中東建設景氣 斜陽으로 中東地域 木材購買力 減退等 對外的인 影響과 다음과 같은 對內的인 어려움이 있었던 것이다.

① 70年代는 高度成長의 時流를 탄 外形成長만의 持續으로 企業內實化 不備

② 政治的 不安定으로 因한 投資意慾喪失과 活動資金等の 流通停止

③ 不動産등 景氣沈滯로 因한 住宅 및 其他 全盤的인 建築景氣의 萎縮으로 大小建設業者들이 倒産 하여 販賣代金 回收不能 (80年度엔 79年의 3배에 達하는 建築業者가 도산했음)

④ 原木輸入 自由化에 의한 輸入混亂立과 輸入量 調

節機能 不備로 인한 많은 後遺症(價格덤핑과 價格體系의 混亂相)

⑤ 不況으로 인한 販賣不振을 克服하려는 임시방편으로 價格덤핑 및 規格未達品 去來(소위 부비끼라는 비정상 去來)

⑥ 製品消費處의 資金不足과 零細性으로 인한 販賣代金 回收의 지연과 不渡어음 多量發生

⑦ 政府의 金融緊縮을 비롯한 安定化政策의 實施로 인한 資金調達環境의 惡化

⑧ 人件費의 上昇과 研究開發不足으로 低加工品 低品質 製品生産으로 販賣不振

⑨ 自體準備金 없이 他人資本金에만 依存한 無理한 施設擴張과 외상 原木購入으로 인한 同業界間的 相互 연쇄 不實化

2. 展望과 果題

高度成長과 惡循環의 振幅이 極甚했던 七〇年代의 값진 經驗을 土臺로 하여 分明히 우리 經濟構造의 再編成이 이루어지고 있는 이때 우리 木材工業界에도 安定과 活氣를 다시 찾아 充實한 企業으로 發展할 수 있을 것으로 展望하지만 現在는 아직도 景氣回復의 기미는 昏迷狀態로써 企劃院의 綜合指數인 先行, 後行,

同行指標 모두가 好轉의 氣를 잃은채 低調하므로 景氣上昇에 對한 期待는 아직도 時期尚早라 볼 수 있다.

다만 첫째로 第五共和國의 誕生으로 政治, 經濟, 民生의 安定으로 새로운 景氣의 振作을 爲한 政策의 勞力이 많을 것으로 展望하며

둘째로 70年代 高度成長 爲主에서 체험했던 값진 試行錯誤等의 많은 經驗으로 今後부터는 充實하고 緊固한 企業構造를 갖춤으로써 지금까지 規模擴大 만의 企業目的으로부터 先進工業國들과 같은 經營高度化의 基盤이 構築되어 名實相符한 木材企業 誕生이 展望된다.

셋째 그간 여러 側面에서 쌓아온 技術向上과 많은 研究開發은 消費類型의 變動과 商品高級化에 必要한 適應力은 勿論 原資材 輸入難과 求得價格 急騰의 對備策 또한 많은 訓練을 쌓고 있었기 때문에 不況에도 오뚜기처럼 再起하는 忍耐力 또한 強하여졌을 것으로 展望된다.

考 考 文 獻

1. 韓國銀行 경제통계연보 1980年度
2. 山林庁 林業統計요람 1980
3. 中小企業銀行 韓國의 中小企業 1980
4. 經濟企劃院 광공업통계조사보고서 1977, 1978