

政府管理糧穀 加工賃 및 包裝賃調查報告書

明 光 植 (首席研究員)

金 錫 炫 (研 究 員)

劉 南 植 (責任研究院)

成 明 煥 (研 究 員)

李 仁 淳 (公認會計士)

빈 면

目 次

I. 調査の 目的	3
II. 調査内容	3
1. 加工賃 調査対象工程	3
2. 包装賃 調査対象 包装種類 및 規格	3
III. 標本工場の 選定	4
1. 標本工場の 選定基準 및 方法	4
2. 標本工場の 分布	4
IV. 原價調査의 前提	5
1. 原價調査方法	5
2. 原價調査対象期間	5
3. 穀種別 標準工程	5
4. 生産能力	7
5. 副産物의 處理	7
V. 原價計算의 基準	8
1. 實際原價	8
2. 稼動率別 原價計算	11
VI. 調査結果	12
1. 標本工場の 概要	12
2. 原價計算 結果	13

3. 加工工程別・包裝規格別 原價總括表	13
4. 稼働率別 加工賃原價	16
VII. 原價計算의 標準模型	19
VIII. 原價計算 資料	20
IX. 參考資料	28
1. 包裝規格別 調査工場	28
2. 調査工場의 工程別 實測生産量	28
3. 調査工場의 包裝規格別 實測生産量	31
4. 工程別 %當 固定費 算出內譯	31
5. 主要固定資産의 耐用年數	32
6. 工場別 技工 및 기타 生産職 固定職員數와 年間支給額	33
7. 搗精度(收率)別 製品生産量 및 電力使用量	34
8. 1985年度 地域別・穀種別 稼働率	34
9. 主要機械施設 價格	35

I. 調查의 目的

本 調查의 目的은 政府管理糧穀에 대한 加工賃 및 包裝賃의 適正한 料率策定을 위한 基礎資料의 提供에 있다.

II. 調 查 內 容

1. 加工賃 調查對象工程

原 料 穀 種	製 品
벼	쌀
대 맥	정 맥
과 맥	
대 맥	압 맥
과 맥	
과 맥	할 맥

＊ 調查計劃에는 벼→현미, 현미→쌀, 정맥→압맥 工程도 包含되어 있었으나 標本工場의 1985 年 加工實績 중 前記한 3 個 工程의 實績이 全無하였으므로 本 原價計算에서 除外하였음

2. 包裝賃 調查對象 包裝種類 및 規格

包 裝 種 類	規 格
3 P 袋	40 kg , 50 kg , 60 kg
지 대 봉 합 식	20 kg
P E 袋	3 kg (30 kg 외 포 장 포함)

Ⅲ. 標本工場의 選定

1. 標本工場의 選定基準 및 方法

가. 精米・精麥・押麥工程을 調査하기 위한 標本工場으로는 459個 政府糧穀搗精工場 中 精米工程基準의 規模別・地域別 分布를 감안하여 14個 工場을 任意 選定하였으며, 割麥工程의 調査에는 전체 3個 工場 中 2個 工場을 標本으로 任意選定하였다.

나. 標本選定の 基準이 된 精米工程의 規模別 範圍는 農水産部 資料를 基礎로 하여 1日 10時間 加工能力이 25%이하인 工場들을 小規模로, 26~35%인 工場들을 中規模로, 36% 이상인 工場들을 大規模로 設定하였다.

2. 標本工場의 分布

標本으로 選定된 工場들의 規模別・地域別 分布는 다음과 같다.

工 程	規模	工場名	所 在 地	工 程	規模	工場名	所 在 地
벼 → 쌀	小	신 흥	충 남 보령군	대맥→정맥	小	태 원	경 북 월성군
		고 창	전 북 고창군			영남산업	경 남 함안군
		진도산업	전 남 진도군	대맥→압맥	中	자 인	경 북 경산군
		태 원	경 북 월성군		大	제 일	경 북 성주군
	中	영남산업	경 남 함안군	과맥→정맥		선 광	경 남 합천군
		오 성	전 북 익산군		小	고 창	전 북 고창군
		곡 성	전 남 곡성군			진도산업	전 남 진도군
		송 파	전 남 강진군		中	곡 성	전 남 곡성군
		자 인	경 북 경산군			송 파	전 남 강진군
		통영산업	경 남 통영군		大	통영산업	경 남 통영군
	大	북 부	충 북 청주시	과맥→압맥		홍 양	전 남 고령군
		흥 양	전 남 고령군			성 산	전 남 보성군
		제 일	경 북 성주군	과맥→할맥		경 창	경 남 고성군
		선 광	경 남 합천군				

Ⅳ. 原價調查의 前提

1. 原價調查方法

本 報告書의 原價計算은 實際試驗運轉을 通한 實測調查資料와 1985 年의 實績調查 (帳簿調查 및 청취조사) 資料를 基礎로 行하였다.

2. 原價調查 對象期間

直接 原單位를 算出할 수 있는 原價項目 (直接投入工, 電力使用量, 消耗材料)은 1986 年 調查期間 (6 月 ~ 7 月) 中 實測調查資料에 의하였고, 其他 原價項目은 1985 年 (1 月 ~ 12 月) 을 原價調查 對象期間으로 한 帳簿調查資料에 의하였다.

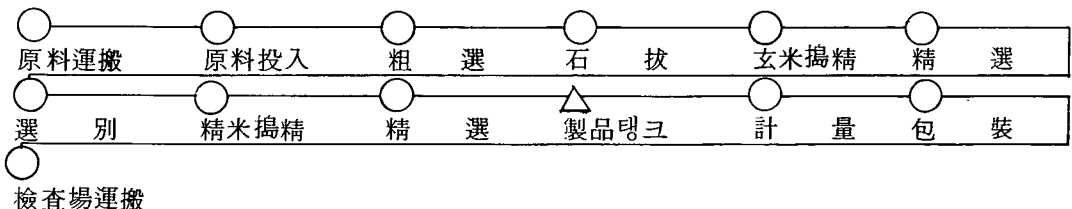
3. 穀種別 標準工程

本 原價計算에서 基準으로 한 標準工程은 다음 穀種別 標準工程圖와 같다.

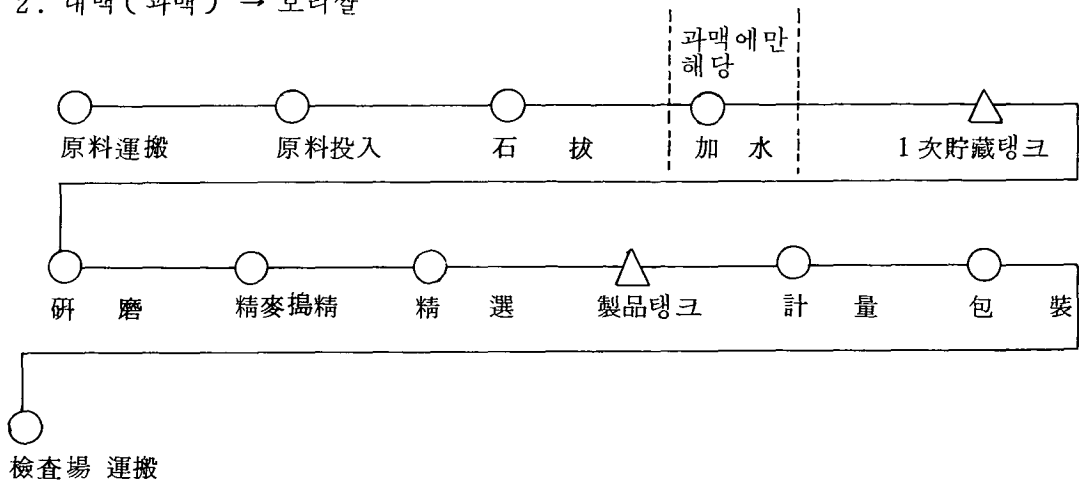
加工賃計算을 위한 工程은 原料의 下車 以後 原料投入口까지의 原料運搬에서부터 製品이 製品탱크에 이르기까지의 全過程으로 하였고, 包裝賃의 計算은 包裝을 위한 製品 計量으로부터 完製品을 檢查場까지 運搬하는 全過程을 基準으로 하였다.

加工 (包裝) 工程圖

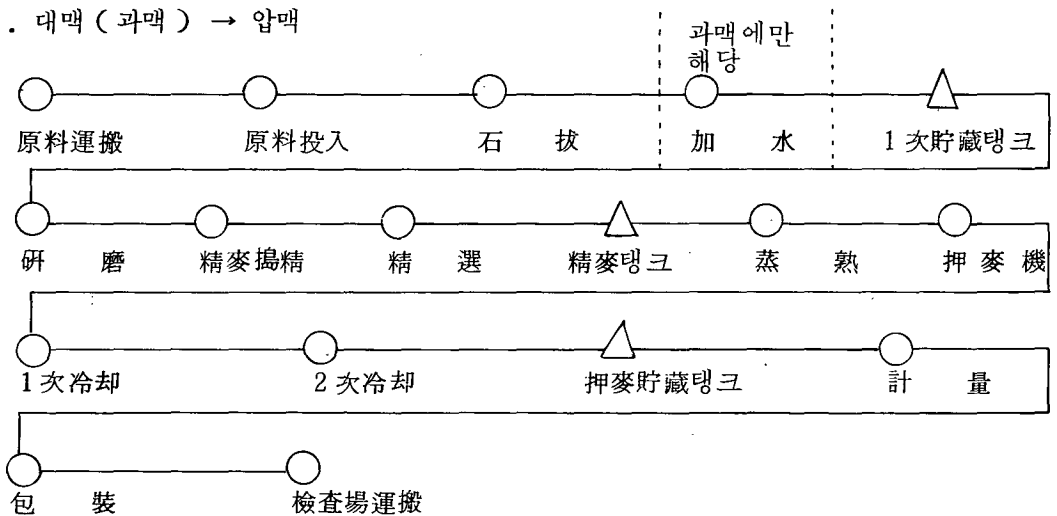
1. 벼 → 쌀



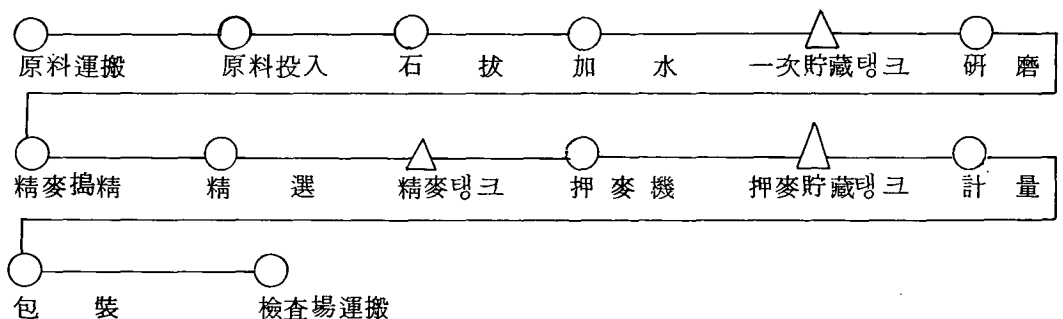
2. 대맥 (과맥) → 보리쌀



3. 대맥 (과맥) → 압맥



4. 과맥 → 할맥



4. 生産能力

本 原價計算에서 適用한 工場別・工程別・包裝規格別 生産能力은 現地調査를 통해 測定한 實測生産能力이며 直接投入工員原單位 算出時 適用한 1日 生産能力은 8時間 作業量基準의 生産能力이다.

5. 副産物の 處理

벼를 搗精할 때 副産物로서 生産되는 왕겨와 原料投入時에 나오는 현 새끼는 대부분 販賣되지 못하고 있으며 正常的인 活用이 어렵기 때문에 本 原價計算에는 반영하지 않았다.

V. 原價計算의 基準

1. 實際原價

가. 消耗材料費

加工工程別・包裝規格別 消耗材料 原單位를 算出하여 基準年度(1985年)의 時價를 곱하여 計算하였다.

나. 勞務費

1) 加工部門 直接勞務費

原料下車地點에서 工場內 原料投入口까지의 原料運搬, 原料投入, 空吹處理, 雜役に 投入되는 %當 工員數(直接投入工員 原單位)를 算出한 다음 여기에 1985年度 勞賃支給額(1人 1日當)을 곱하여 加工部門 直接勞務費로 算定하였다.

2) 包裝部門 直接勞務費

包裝規格別 %當 所要工員數를 算出하여 여기에 1985年度 勞賃支給額(1人 1日當)을 곱하여 算定하였다.

3) 前 1), 2) 項의 直接勞務費 支給額에는 退職金, 賞與金이 포함되어 있지 않으며 이는 標本工場의 慣行에 準하였다.

4) 間接勞務費

事務職 및 工場管理職(工場長, 技士, 技士補, 監督等)의 勞務費는 1985年 1個年間の 人件費 支給實績을 基準으로 하였으며 工場管理職의 勞務費는 製造原價項目(間接勞務費)으로, 事務職의 勞務費는 一般管理費項目(人件費)으로 算入하였다.

다. 經 費

1) 動力費

基本料金(契約金額)과 使用料金으로 區分하여 使用料金は 實測調査를 통해 算出한

ㄲ當 電力使用量 原單位에 基準年度(1985年)의 料率을 곱하여 算定하였으며, ㄲ當 基本料金は 年間 基本料金支給額을 工程別 1985 年度 收入額比에 따라 配賦한 다음 工程別 1985 年度 加工實績으로 나누어 算定하였다.

2) 減價償却費

減價償却對象은 建物, 構築物, 機械裝置, 受電設備, 車輛, 工具, 什器備品으로 實查目錄을 基準으로 하였다. 細部的인 減價償却費 算出要領은 다음과 같다.

- 減價償却對象資産의 取得價額은 取得時點의 價格을 基準으로 하였다.
- 減價償却對象資産別 耐用年數는 法人稅法에 의거하여 適用하였다.(IX-5 參照)
- 減價償却方式은 定額法에 의하였다.
- 建物, 車輛, 工具什器備品은 工場用과 事務用으로 區分하였으며 機械裝置 및 受電設備는 工場用에 포함시켜 工場用은 製造原價에 計上하고 事務用은 一般管理費에 計上하였다.

3) 租稅公課金

各種免許稅, 事業所稅, 財産稅, 電氣安全公社 手數料等 1985 年度 1 個年間の 各種公課金 支給實績을 基準으로 算出하였다.

4) 福利厚生費

工程別・包裝規格別 ㄲ當 直接投入工員 原單位에 工員 1 人・1 日當 提供되는 給食의 現金評價額을 곱하여 算出하였다.

5) 保 險 料

1985 年度 火災保險料 및 產災保險料 支給實績을 基準으로 하여 算出하였다.

6) 修 理 費

機械修理 및 建物修理등을 위한 修理費 支給實績을 基準으로 算出하였다.

7) 消耗品費

빛자루, 소독약, 소화기 충전용약품, 電球, 장갑, 비누 등 工場用 消耗品 使用實績을 基準으로 算出하였다.

8) 燃 料 費

押麥製造工程에서 必要로 하는 燃料로서 支給實績 및 청취調查資料에 의하여 算出하였다.

9) 照明暖房費

工場의 照明度維持 및 冬節期作業時的 適正溫度維持에 따르는 費用의 支給實績을 基準으로 算出하였다.

라. 一般管理費

1) 人 件 費 : 1 - 나 - 4) 參照

2) 減價償却費 : 1 - 다 - 2) 參照

3) 事務費 및 圖書印刷費

事務費는 事務用 消耗品費 支給實績을 基準으로 算出하였으며 圖書印刷費는 新聞購讀料, 加工日報 및 기타 印刷物에 대한 費用 支給實績을 基準으로 하여 算出하였다.

4) 交通通信費

電話料, 郵便料, 出張費 支給實績을 基準으로 算出하였다.

5) 水道光熱費

水道料金 및 光熱費 支給實績을 基準으로 算出하였다.

6) 車輛維持費

一般管理用 승용차량의 維持費를 基準으로 算出하였다.

7) 寄附接待費

방위성금, 體育基金, 예비군 보조금, 경로회 보조금 등各種 寄附金과 來客接待費 支給實績을 基準으로 算出하였다.

8) 協會費

穀物協會費로서 1985 年度の 加工工程別・包裝規格別 政府支給料率에 協會費 徵收率 (1.5 %)을 곱하여 算出하였다.

마. 共通費의 配賦基準

製造原價上の 共通費用과 一般管理費의 加工工程別・包裝規格別 配賦는 1985 年度の 加工賃 및 包裝賃收入額을 基準으로 하였다.

바. 適正利潤의 算定

適正利潤은 財務部 會計例規 2200.04 - 105 - 4 (1986.7.14)에 의거 製造原價와

一般管理費 合計額의 10 %로 算定하였다.

2. 稼動率別 原價計算

가. 必要性

政府糧穀 搗精工場의 경우 固定資産의 比重이 相對的으로 높은 반면에 制限된 政府糧穀만을 加工한다는 特性때문에 稼動率에 따라 原價가 상당히 달라질 수 있으므로 加工物量의 變化에 따른 適正水準의 加工賃算出을 위한 基礎資料를 提供코자 稼動率別 原價計算을 하였다.

나. 費用의 區分

製造原價項目 중 間接勞務費, 減價償却費, 動力費 중 基本料金を 固定費로 計上하였고 기타 原價項目은 流動費로 計上하였다.

다. 原價計算方法

稼動率別 原價計算은 固定費만을 年間加工物量(稼動率)에 따라 별도로 算出하였고 流動費와 一般管理費는 實際原價에 準하여 適用하였다.

Ⅵ. 調 査 結 果

1. 標本工場の 概要

가. 標本工場の 工程別 加工能力

工 程 別	標本數	標本工場の 1日 平均加工能力 (A)	全國平均 1日 加工能力 (B)	A / B (%)
벼 → 쌀	14	32.3 %	34.3 %	94.2
대맥 → 정맥	5	16.2	11.3	143.4
대맥 → 압맥	5	18.2	12.5	145.6
과맥 → 정맥	6	16.0	16.2	98.8
과맥 → 압맥	6	13.4	14.4	93.1
과맥 → 할맥	2	17.0	15.7	108.3

1) 加工能力은 農水産部 資料基準임.

2) 대맥의 全國平均 1日 加工能力(10時間 作業量基準)은 全南·北을 除外한 地域의 加工能力 基準임.

3) 과맥의 全國平均 1日 加工能力은 全南·北만의 加工能力 基準임.

나. 標本工場の 工程別 稼動率

○ 標本工場の 年間加工物量 및 稼動率은 과맥 → 정맥 工程을 除外하고는 全國平均 보다 높은 水準임

工 程 別	標 本 工 場 平 均			全 國 平 均		
	年間加工 能力 (A)	年間加工 物量 (B)	稼 動 率 (B/A)	年間加工 能力 (A)	年間加工 物量 (B)	稼 動 率 (B/A)
벼 → 쌀	9,690 %	2,657 %	27.4 %	10,300 %	2,458 %	23.9 %
대맥 → 정맥	4,860	326	6.7	3,393	181	5.3
대맥 → 압맥	5,460	423	7.7	3,752	139	3.7
과맥 → 정맥	4,800	437	9.1	4,868	492	10.1
과맥 → 압맥	4,020	378	9.4	4,320	233	5.4
과맥 → 할맥	5,100	3,280	64.3	5,190	2,974	57.3

1) 加工能力은 1日 10時間 300日 基準임.

2) 대맥의 加工能力은 全南·北을 除外한 地域의 加工能力임.

3) 과맥의 加工能力은 全南·北만의 加工能力임.

2. 原價計算結果

앞에서 提示한 前提 및 基準에 따른 政府管理糧穀 加工賃 및 包裝賃 原價計算結果는 다음과 같다.

單位：원／㎏

區 分	工程別 (包裝規格別)	原 價 計 算 結 果
加 工 賃	벼 → 쌀	21,653.68
	대 맥 → 정 맥	55,346.16
	대 맥 → 압 맥	68,239.06
	과 맥 → 정 맥	37,757.78
	과 맥 → 압 맥	48,931.36
	과 맥 → 할 맥	48,006.88
包 裝 賃	3 P 40 kg	2,858.59
	" 50 kg	1,912.38
	" 60 kg	2,354.37
	지 대 20 kg	4,053.87
	P E 3 kg	7,429.68

3. 加工 工程別·包裝規格別 原價總括表

加工工程別·包裝規格別 加工賃 및 包裝賃의 費目別 原價內譯은 다음과 같다.

加工 工程別 %當 加工賃 原價內譯

單位：원

工 程			벼 → 쌀	대맥→정맥	대맥→압맥	과맥→정맥	과맥→압맥	과맥→할맥
費 目								
純 製 造 原 價	勞 務 費	直 接	4,952.83	10,386.19	11,063.43	6,742.26	7,590.59	9,322.16
		間 接	3,052.01	8,965.02	10,675.79	5,592.40	6,181.24	4,347.51
		小 計	8,004.84	19,351.21	21,739.22	12,334.66	13,771.83	13,669.67
	消 耗 材 料 費	고 무 로 라	541.50					
		금 강 로 라		2,244.00	2,244.00	1,980.00	1,980.00	2,112.00
		모 발 유	88.20	226.80	261.80	212.10	273.00	245.70
		子 리 스	66.08	116.82	126.26	88.50	119.18	107.38
		악 스	67.15	150.45	189.55	164.90	197.20	98.60
		小 計	762.93	2,738.07	2,821.61	2,445.50	2,569.38	2,563.68
	經 費	燃 料 費				3,513.01		4,349.44
動力 費		契約金額	2,097.29	6,257.25	7,441.26	3,055.68	3,548.31	3,818.66
		使用金額	1,833.58	6,602.56	7,203.51	6,079.28	6,837.62	9,545.78
減價償却費		2,188.32	4,066.39	5,672.63	3,461.68	5,074.27	4,062.31	
租稅公課金		313.24	707.47	841.50	476.20	507.97	669.21	
保 險 料		232.93	553.78	657.59	513.23	651.28	1,280.69	
福 利 厚 生 費		422.74	817.06	869.75	606.72	683.42	898.42	
修 理 費		539.65	1,777.46	2,113.67	581.43	672.43	1,443.81	
消 耗 品 費		217.23	451.86	537.15	250.77	286.56	820.25	
照 明 暖 房 費		123.96	273.37	325.12	124.90	159.51	142.67	
小 計		7,968.94	21,507.20	29,175.19	15,149.89	22,770.81	22,681.80	
計 (A)			16,736.71	43,596.48	53,736.02	29,930.05	39,112.02	38,915.15
一 般 管 理 費	人 件 費		1,402.98	2,682.29	3,550.34	1,922.80	2,180.66	1,338.08
	減價償却費		207.84	560.88	614.24	369.84	508.22	756.28
	事務費(圖書印刷費)		49.98	174.59	208.27	70.89	92.22	392.22
	交 通・通 信 費		241.21	701.01	834.52	333.50	477.23	355.26
	水 道 光 熱 費		37.71	117.15	139.34	53.53	68.15	61.14
	車 輛 維 持 費		310.91	859.18	1,023.34	521.37	673.53	453.99
	寄 附 接 待 費		422.81	969.48	1,153.71	635.44	748.11	730.28
	協 會 費		275.01	653.63	775.73	487.83	622.91	640.22
計 (B)			2,948.45	6,718.21	8,299.49	4,395.20	5,371.03	4,727.47
總原價 (A + B)			19,685.16	50,314.69	62,035.51	34,325.25	44,483.05	43,642.62
利 潤			1,968.52	5,031.47	6,203.55	3,432.53	4,448.31	4,364.26
加 工 賃			21,653.68	55,346.16	68,239.06	37,757.78	48,931.36	48,006.88

包 裝 規 格 別 % 當 包 裝 賃 原 價 內 譯

單位：원

規 格			3P 40 kg	3 P 50kg	3P 60kg	지대 20 kg	P E 3 kg (외포장포함)
費 目							
純	勞 務 費	直 接	1,762.61	1,082.52	1,382.13	1,813.86	3,493.91
		間 接	186.63	131.19	196.94	434.41	745.87
		小 計	1,949.24	1,213.71	1,579.07	2,248.27	4,239.78
製 造	消 耗 材 料 費	면 사	47.50	40.00	37.50	72.50	62.50
		크 립 지				48.68	42.63
		휠 타 코 트				12.50	10.50
		접 착 테 이 프					52.80
		모 리 표	42.50	34.00	28.34		
		小 計	90.00	74.00	65.84	133.68	168.43
原 價	經 費	減 價 償 却 費	107.83	101.86	110.62	253.23	995.46
		租 稅 公 課 金	21.26	14.57	20.03	69.69	78.13
		保 險 料	17.33	9.23	14.33	39.31	47.33
		福 利 厚 生 費	137.62	107.81	107.59	176.61	367.03
		修 理 費	40.33	23.45	37.51	90.78	102.21
		消 耗 品 費	12.73	12.21	11.19	36.83	49.06
		照 明 暖 房 費	4.78	3.14	4.82	16.13	17.03
		小 計	341.88	272.27	306.09	682.58	1,656.25
計 (A)			2,381.12	1,559.98	1,951.00	3,064.53	6,064.46
一 般 管 理 費	費	人 件 費	115.67	96.03	91.20	322.74	296.00
		減 價 償 却 費	14.97	15.29	13.17	47.06	67.66
		事務費및圖書印刷費	3.14	1.17	3.38	7.44	9.45
		交 通・通 信 費	12.56	12.44	13.93	49.62	59.49
		水 道 光 熱 費	2.05	1.33	2.06	7.20	7.30
		車 輛 維 持 費	19.23	17.97	19.61	58.46	91.06
		寄 附 接 待 費	30.73	18.02	29.71	80.38	86.20
		協 會 費	19.25	16.28	16.28	47.91	72.63
計 (B)			217.60	178.55	189.34	620.81	689.79
總 原 價 (A + B)			2,598.72	1,738.53	2,140.34	3,685.34	6,754.25
利 潤			259.87	173.85	214.03	368.53	675.43
包 裝 賃			2,858.59	1,912.38	2,354.37	4,053.87	7,429.68

4. 稼働率別 加工賃原價

가. 벼 → 쌀

稼 働 率 1]	年間加工物量	₩ 當 固定費 2]	₩ 當 製造原價 3]	₩ 當 加工賃 4]
20 %	1,939 %	10,054.70 원	19,453.79 원	24,642.46 원
25	2,424	8,042.93	17,442.02	22,429.52
27.4	2,657	7,337.62	16,736.71	21,653.68
30	2,909	6,701.98	16,101.07	20,954.47
35	3,394	5,744.27	15,143.36	19,900.99
40	3,879	5,026.05	14,425.14	19,110.95
45	4,364	4,467.47	13,866.56	18,496.51
50	4,849	4,020.63	13,419.72	18,004.99
60	5,818	3,350.99	12,750.08	17,268.38
70	6,788	2,872.14	12,271.23	16,741.65

1] 年間 加工物量 ÷ 年間加工能力 (1 日 10 時間 300 日 基準)

2] 年間 固定費 總額 (19,496,056.34 원) ÷ 年間 加工物量

3] ₩ 當 固定費 + 기타 製造原價 (9,399.09 원)

4] [₩ 當 製造原價 + 一般管理費 (2,948.45 원)] × 1.1

나. 대맥 → 정맥

稼 働 率 1]	年間加工物量	₩ 當 固定費 2]	₩ 當 製造原價 3]	₩ 當 加工賃 4]
5 %	243 %	25,876.97 원	50,184.79 원	62,593.30 원
6.7	326	19,288.66	43,596.48	55,346.16
10	487	12,911.92	37,219.74	48,331.75
15	730	8,613.84	32,921.66	43,603.86
20	973	6,462.59	30,770.41	41,237.48
25	1,216	5,171.14	29,478.96	39,816.89
30	1,460	4,306.92	28,614.74	38,866.25
40	1,946	3,231.30	27,539.12	37,683.06
50	2,433	2,584.51	26,892.33	36,971.59
60	2,919	2,154.20	26,462.02	36,498.25

1] 年間 加工物量 ÷ 年間加工能力 (1 日 10 時間 300 日 基準)

2] 年間 固定費 總額 (6,288,103.16 원) ÷ 年間加工物量

3] ₩ 當 固定費 + 기타 製造原價 (24,307.82 원)

4] [₩ 當 製造原價 + 一般管理費 (6,718.21 원)] × 1.1

다. 대맥 → 압맥

稼 動 率 1]	年間 加工物量	₩當 固定費 2]	₩當 製造原價 3]	₩當 加 工 賃 4]
5 %	275 %	36,592.85 원	66,539.19 원	82,322.55 원
7.7	423	23,789.68	53,736.02	68,239.06
10	549	18,329.75	48,276.09	62,233.14
15	824	12,212.42	42,158.76	55,504.08
20	1,099	9,156.54	39,102.88	52,142.61
25	1,373	7,329.23	37,275.57	50,132.57
30	1,648	6,106.21	36,052.55	48,787.24
40	2,197	4,580.35	34,526.69	47,108.80
50	2,747	3,663.28	33,609.62	46,100.02
60	3,296	3,053.11	32,999.45	45,428.83

1] 年間 加工物量 ÷ 年間加工能力(1日 10時間 300日 基準)

2] 年間 固定費總額(10,063,034.64 원) ÷ 年間加工物量

3] ₩當 固定費 + 기타 製造原價(29,946.34 원)

4] [₩當 製造原價 + 一般管理費(8,299.49 원)] × 1.1

라. 과맥 → 정맥

稼 動 率 1]	年間加工物量	₩當 固定費 2]	₩當 製造原價 3]	₩當 加 工 賃 4]
5 %	240 %	22,049.85 원	39,870.14 원	48,691.87 원
9.1	437	12,109.76	29,930.05	37,757.78
10	480	11,024.93	28,845.22	36,564.46
15	720	7,349.95	25,170.24	32,521.98
20	960	5,512.46	23,332.75	30,500.75
25	1,201	4,406.30	22,226.59	29,283.37
30	1,441	3,672.43	21,492.72	28,476.71
40	1,921	2,754.80	20,575.09	27,467.32
50	2,401	2,204.07	20,224.36	27,081.52
60	2,881	1,836.85	19,657.14	26,457.57

1] 年間 加工物量 ÷ 年間加工能力(1日 10時間 300日 基準)

2] 年間 固定費 總額(5,291,965.12 원) ÷ 年間 加工物量

3] ₩當 固定費 + 기타 製造原價(17,820.29 원)

4] [₩當 製造原價 + 一般管理費(4,395.20 원)] × 1.1

마. 과맥 → 압맥

稼 動 率 1]	年間加工物量	₩ 當 固定費 2]	₩當 製造原價 3]	₩當 加工賃 4]
5 %	201 ₩	27,840.02 원	52,148.22 원	63,271.18 원
9.4	378	14,803.82	39,112.02	48,931.36
10	402	13,920.01	38,228.01	47,958.94
15	603	9,280.01	33,588.21	42,855.16
20	804	6,960.00	31,268.20	40,303.15
25	1,005	5,568.00	29,876.20	38,771.95
30	1,206	4,640.00	28,948.20	37,751.15
40	1,609	3,477.84	27,786.04	36,472.78
50	2,001	2,796.52	27,104.72	35,723.33
60	2,413	2,319.04	26,627.24	35,198.10

1] 年間加工物量 ÷ 年間加工能力 (1 日 10 時間 300 日 基準)

2] 年間 固定費 總額 (5,595,843.96 원) ÷ 年間 加工物量

3] ₩當 固定費 + 기타 製造原價 (24,308.20 원)

4] [₩當 製造原價 + 一般管理費 (5,371.03 원)] × 1.1

바. 과맥 → 할맥

稼 動 率 1]	年間加工物量	₩當 固定費 2]	₩當 製造原價 3]	₩當 加工賃 4]
20 %	1,020 ₩	39,322.96 원	66,009.63 원	77,810.81 원
30	1,530	26,215.30	52,901.97	63,392.38
40	2,040	19,661.48	46,348.15	56,183.18
50	2,551	15,723.02	42,409.69	51,850.88
60	3,061	13,103.37	39,790.04	48,969.26
64.3	3,280	12,228.48	38,915.15	48,006.88
70	3,571	11,231.98	37,918.65	46,910.73
75	3,826	10,483.38	37,170.05	46,087.27
80	4,081	9,828.33	36,515.00	45,366.72
90	4,591	8,736.53	35,423.20	44,165.74

1] 年間 加工物量 ÷ 年間加工能力 (1 日 10 時間 300 日 基準)

2] 年間 固定費 總額 (40,109,414.40 원) ÷ 年間加工物量

3] ₩當 固定費 + 기타 製造原價 (26,686.67 원)

4] [₩當 製造原價 + 一般管理費 (4,727.47 원)] × 1.1

VII. 原價計算의 標準模型

向後 勞賃, 消耗材料 價格, 電力料金 등 政府糧穀의 加工 및 包裝에 投入되는 諸般要素의 價格이 變動하거나 加工物量 및 包裝物量의 현저한 變化가 있어 加工賃 및 包裝賃을 調整할 必要가 있을 경우에 대비해서 原價計算의 標準模型을 提示하면 다음과 같다.

加工賃・包裝賃 原價計算 標準模型

費 目		原 單 位	單 價	金 額	算 出 方 式
純 製 造 原 價	勞 務 費	接 接	○ ○	○ ○	原單位 × 變動單價
	間 接 費	○ ○	○ ○	○ ○	基準年度 間接勞務費 × (1 + 勞賃引上率) × 基準年度 生産實績 ÷ 當該年度 生産實績
	小 計				
	消 耗 材 料 費	○ ○	○ ○	○ ○	原單位 × 變動單價
	燃 料 費	○ ○	○ ○	○ ○	"
	動 力 費	(○) (○)	(○) (○)	○ ○	使用料金 = 原單位 × 變動單價, 基本料金 = 基準年度 基本料金 × (1 + 基本料金引上率) × 基準年度 生産實績 ÷ 當該年度 生産實績
	減 價 償 却 費			○ ○	基準年度 減價償却費 × 基準年度 生産實績 ÷ 當該年度 生産實績
	租 稅 公 課 金			○ ○	" 租稅公課金 × (1 + 租稅公課金 引上率)
	保 險 料			○ ○	" 保險料 × (1 + 保險料 引上率)
	福 利 厚 生 費			○ ○	" 福利厚生費 × (1 + 食料品費 上昇率)
價 費	修 理 費			○ ○	" 修理費 × (1 + 修理費 上昇率)
	消 耗 品 費			○ ○	" 消耗品費 × (1 + 消費者 物價上昇率)
	照 明 暖 房 費			○ ○	" 照明暖房費 × (1 + 照明暖房費 上昇率)
	小 計				
	計 (A)				
一 般 管 理 費	人 件 費			○ ○	基準年度 人件費 × (1 + 勞賃引上率)
	減 價 償 却 費			○ ○	" 減價償却費 × 基準年度 生産實績 ÷ 當該年度 生産實績
	事 務 費 及 圖 書 印 刷 費			○ ○	" 事務費 및 圖書印刷費 × (1 + 消費者 物價上昇率)
	交 通 通 信 費			○ ○	" 交通通信費 × (1 + 交通通信料金 引上率)
	水 道 光 熱 費			○ ○	" 水道光熱費 × (1 + 水道光熱費 上昇率)
	車 輛 維 持 費			○ ○	" 車輛維持費 × (1 + 消費者 物價 上昇率)
	寄 附 接 待 費			○ ○	" 寄附接待費 × (1 + 消費者 物價 上昇率)
	費 協 會 費			○ ○	加工賃 (包裝賃) × 協會費 徵收率
計 (B)					
總 原 價 (A + B)					
利 潤				○ ○	財務部 會計例規에 準함
加工賃 (包裝賃)					

Ⅷ. 原價計算資料

工 程 別 % 當 加 工 原 價 內 譯

工程 : 出 → 出

單位 : 원

費 目		小 規 模 (5)			中 規 模 (5)			大 規 模 (4)			平 均 (14)		
		%當 原單位	單 價	金 額	%當 原單位	單 價	金 額	%當 原單位	單 價	金 額	%當 原單位	單 價	金 額
純	勞 務 費	남 : 0.6751 여 : 0.1783	8,100 5,160	6,388.34 1,599.21	남 : 0.3526 여 : 0.1623	7,400 4,900	3,404.51 3,932.35	남 : 0.3908 여 : 0.1877	10,125 5,750	5,036.13 3,767.59	남 : 0.4787 여 : 0.1753	8,429 5,236	4,952.83 3,052.01
	小 計			7,987.55			7,336.86			8,803.72			8,004.84
	製 造 費												
製	高 價 料	0.064 조	9,500	608.00	0.052 조	9,500	494.00	0.055 조	9,500	522.50	0.057 조	9,500	541.50
	金 屬 材 料	0.136 ℓ	700	95.20	0.130 ℓ	700	91.00	0.108 ℓ	700	75.60	0.126 ℓ	700	88.20
	모 子 料	0.069 ℓ	1,180	81.42	0.055 ℓ	1,180	64.90	0.042 ℓ	1,180	49.56	0.056 ℓ	1,180	66.08
價	소 耗 料	0.081 ℓ	850	68.85	0.098 ℓ	850	83.30	0.054 ℓ	850	45.90	0.079 ℓ	850	67.15
	小 計			853.47			733.20			693.56			762.93
	燃 料 費												
原	動 力 費	獎 約 金 額		2,280.85			2,094.78			1,870.99			2,097.29
		使 用 金 額	33.71 kwh	52.12	1,756.97	36.28 kwh	52.12	1,890.91	35.64 kwh	52.12	1,857.56	35.18 kwh	52.12
	減 價 償 却 費			2,749.03			1,871.02			1,884.06			2,188.32
費	租 稅 公 課 金			295.85			375.69			256.92			313.24
	保 險 料			106.42			285.97			324.78			232.93
	福 利 厚 生 費			561.72			327.97			367.41			422.74
小	修 理 費			467.60			426.40			771.28			539.65
	消 耗 品 費			183.66			162.26			327.91			217.23
	照 明 暖 房 費			81.52			197.50			85.09			123.96
計	小 計			8,483.62			7,632.50			7,746.00			7,968.94
	(A)			17,324.64			15,702.56			17,243.28			16,736.71
	一 般 管 理 費												
費	人 件 費			1,824.24			1,218.87			1,106.53			1,402.98
	減 價 償 却 費			18.80			434.58			160.71			207.84
	事 務 費 吳 圖 書 印 刷 費			40.34			32.44			83.96			49.98
協	交 通 通 信 費			127.87			346.76			250.95			241.21
	水 道 光 熱 費			34.94			41.48			36.47			37.71
	車 輛 維 持 費			—			565.42			381.41			310.91
計	寄 附 接 待 費			396.82			419.96			458.87			422.81
	協 會 費			275.01			275.01			275.01			275.01
	(B)			2,718.02			3,334.52			2,753.91			2,948.45
總 原 價 (A + B)				20,042.66			19,037.08			19,997.19			19,685.16

註 : () 內 是 標 本 工 場 數 目 .

工 程 別 當 加 工 原 價 內 譯

工程：대백 → 정맥

單位：원

規 模 別			小 規 模 (2)			中 規 模 (1)			大 規 模 (2)			平 均 (5)		
			%當 原單位	單 價	金 額	%當 原單位	單 價	金 額	%當 原單位	單 價	金 額	%當 原單位	單 價	金 額
純 製 造 價	勞 務 費	直 接	남 : 1.3197	7,500	10,999.75	남 : 0.7895	9,000	7,079.00	남 : 0.7087	11,000	9,376.38	남 : 0.9693	9,200	10,386.19
		間 接	여 : 0.2204	5,000	4,582.33	여 : 0.3947	5,000	11,868.56	여 : 0.2749	5,750	11,895.95	여 : 0.2771	5,300	8,965.02
		小 計			15,582.08			18,947.56			21,272.33			19,351.21
	消 耗 材 料 費	고 무 로 라	0.016 개	132,000	2,112.00	0.013 개	132,000	1,716.00	0.020 개	132,000	2,640.00	0.017 개	132,000	2,244.00
		금 강 로 라	0.285 ℓ	700	199.50	0.446 ℓ	700	312.20	0.302 ℓ	700	211.40	0.324 ℓ	700	226.80
모 율 유		0.069 ℓ	1,180	81.42	0.130 ℓ	1,180	153.40	0.114 ℓ	1,180	134.52	0.099 ℓ	1,180	116.82	
구 리 스		0.121 ℓ	850	102.85	0.211 ℓ	850	179.35	0.215 ℓ	850	182.75	0.177 ℓ	850	150.45	
原 價	經 費	小 計			22,495.77			2,360.95			3,168.67			2,738.07
		燃 料 費												
		動力 費			6,198.93			8,335.61			5,276.40			6,257.25
		契 約 金 額												
		使 用 金 額	122.31 kwh	52.12	6,374.80	118.29 kwh	52.12	6,165.27	135.25 Kwh	52.12	7,049.23	126.68 kwh	52.12	6,602.56
		減 價 償 却 費			4,743.71			4,654.38			3,095.07			4,066.39
		租 稅 公 課 金			609.85			1,005.18			656.24			707.47
		保 險 料			521.62			—			862.82			553.78
		福 利 厚 生 費			1,033.99			750.00			633.54			817.06
		修 理 費			855.54			2,711.62			2,232.29			1,777.46
		消 耗 品 費			440.41			613.57			382.46			451.86
		照 明 暖 房 費			292.04			325.21			228.77			273.37
		小 計			21,070.89			24,560.84			20,416.82			21,507.20
計 (A)					39,148.74			45,869.35			44,857.82			43,596.48
一 般 管 理 費	人 員 費	入 件 費			2,863.58			3,512.78			2,085.75			2,682.29
		減 價 償 却 費			37.21			1,982.75			373.61			560.88
		事 務 費			198.22			94.81			190.85			174.59
		交 通 通 信 費			425.79			1,061.89			795.79			701.01
		水 道 光 熱 費			125.16			139.37			98.04			117.15
		車 輛 維 持 費			—			2,180.68			1,057.61			859.18
		寄 附 接 待 費			779.22			1,516.99			885.99			969.48
		協 會 費			653.63			653.63			653.63			653.63
計 (B)					5,082.81			11,142.90			6,141.27			6,718.21
總 原 價 (A + B)					44,231.55			57,012.25			50,999.09			50,314.69

註：()內는 標本工場數임.

工 程 別 營 加 工 原 價 內 譯

工程 : 대맥 → 압맥

單位 : 원

費 目			規 模 別			小 規 模 (2)			中 規 模 (1)			大 規 模 (2)			平 均 (5)		
			%當原單位	單 價	金 額	%當原單位	單 價	金 額	%當原單位	單 價	金 額	%當原單位	單 價	金 額			
純 製 造 原 價	勞 務 費	直 接	남 : 1.4928	7,500	12,480.00	남 : 0.7895	9,000	9,079.00	남 : 0.7024	11,000	9,270.85	남 : 1.0360	9,200	11,063.43			
		間 接	여 : 0.2568	5,000		여 : 0.3947	5,000		여 : 0.2686	5,750		여 : 0.2891	5,300				
		小 計			5,455.34			14,146.17			14,161.04			10,675.79			
	消 耗 材 料 費				17,935.34			23,225.17			23,431.89			21,739.22			
		고 早 로 라															
		금 강 로 라	0.016 개	132,000	2,112.00	0.013 개	132,000	1,716.00	0.020 개	132,000	2,640.00	0.017 개	132,000	2,244.00			
		모 빌 유	0.374 ℓ	700	261.80	0.496 ℓ	700	347.20	0.312 ℓ	700	218.40	0.374 ℓ	700	261.80			
		子 리 스	0.083 ℓ	1,180	97.94	0.140 ℓ	1,180	165.20	0.115 ℓ	1,180	135.70	0.107 ℓ	1,180	126.26			
		와 스	0.163 ℓ	850	138.55	0.295 ℓ	850	250.75	0.246 ℓ	850	209.10	0.223 ℓ	850	189.55			
	經 費	小 計			2,610.29			2,479.15			3,203.20			2,821.61			
燃 料 費		14.4 ℓ	238.98	3,441.31	18.4 ℓ	238.98	4,397.23	13.2 ℓ	238.98	3,154.54	14.7 ℓ	238.98	3,513.01				
動力 契 約 金 額				7,356.33			9,935.24			6,279.21			7,441.26				
費 使 用 金 額		139.86 kwh	52.12	7,289.50	120.66 kwh	52.12	6,288.80	145.34 kwh	52.12	7,575.12	138.21 kwh	52.12	7,203.51				
減 價 償 却 費				7,031.87			6,873.59			3,712.92			5,672.63				
租 稅 公 課 金				723.74			1,198.07			780.98			841.50				
保 險 料				619.16			—			1,024.81			657.59				
福 利 厚 生 費				1,173.36			750.00			625.98			869.75				
假 費	修 理 費			1,015.39			3,231.99			2,652.78			2,113.67				
	消 耗 品 費			522.69			731.32			454.52			537.15				
	照 明 暖 房 費			346.61			387.61			272.38			325.12				
	小 計			29,519.96			33,793.85			26,533.24			29,175.19				
	計 (A)					50,065.59			59,498.17			53,168.33			53,736.02		
	一 般 管 理 費	人 事 交 通 水 車 寄 附 協	件 費			4,304.87			4,186.90			2,477.52			3,550.34		
減 價 償 却 費					44.16			2,363.24			309.81			614.24			
事 務 費 吳 圖 書 印 刷 費					235.28			113.01			228.89			208.27			
交 通 通 信 費					505.38			1,265.67			948.08			834.52			
水 道 光 熱 費					148.56			166.12			116.74			139.34			
車 輛 維 持 費					—			2,599.15			1,258.77			1,023.34			
寄 附 接 待 費					924.80			1,808.11			1,055.41			1,153.71			
協 會 費					775.73			775.73			775.73			775.73			
計 (B)					6,938.78			13,277.93			7,170.95			8,299.49			
總 原 價 (A + B)					57,004.37			72,776.10			60,339.28			62,035.51			

註 : () 內는 標本工賜啟임.

工 程 別 營 加 工 原 價 內 譯

工程 : 과맥 → 정맥

單位 : 원

規 模 別 費 目				小 規 模 (2)			中 規 模 (3)			大 規 模 (1)			平 均 (6)		
				%當 原單位	單 價	金 額	%當 原單位	單 價	金 額	%當 原單位	單 價	金 額	%當 原單位	單 價	金 額
純 製 造 原 價	勞 務 費	直 接	남 : 0.8598 여 : 0.1984	8,250 5,400	8,164.71	남 : 0.6948 여 : 0.1065	7,000 4,833	5,378.31	남 : 0.7143 여 : 0.2381	9,500 6,500	8,333.50	남 : 0.7531 여 : 0.1591	7,833 5,300	6,742.26	
		間 接			4,198.69			7,155.95			3,689.19			5,592.40	
		小 計			12,363.40			12,534.26			12,022.69			12,334.66	
	消 耗 材 料 費	고 무 로 라	0.015개	132,000	1,980.00	0.014 개	132,000	1,848.00	0.017 개	132,000	2,244.00	0.015개	132,000	1,980.00	
		금 강 로 라	0.233 ℓ	700	163.10	0.377 ℓ	700	263.90	0.218 ℓ	700	152.60	0.303 ℓ	700	212.10	
		모 빌 유	0.063 ℓ	1,180	74.34	0.097 ℓ	1,180	114.46	0.031 ℓ	1,180	36.58	0.075 ℓ	1,180	88.50	
		자 리 스	0.294 ℓ	850	249.90	0.160 ℓ	850	136.00	0.098 ℓ	850	83.30	0.194 ℓ	850	164.90	
	小 計					2,467.3			2,362.36			2,516.48			2,445.50
	經 費	燃 料 費													
		動力 費	契 約 金 額			2,526.98			3,225.17			3,604.62			3,055.68
		使 用 金 額	117.19 kwh	52.12	6,107.94	115.89 kwh	52.12	6,040.19	117.79 kwh	52.12	6,139.21	116.64 kwh	52.12	6,079.28	
減 租 保 福 消 照		償 稅 險 利 修 耗 明			1,994.30 318.41 84.63 701.06 480.76 205.20 59.45			4,206.80 585.76 734.12 539.61 530.51 156.84 166.28			4,161.06 463.08 707.73 619.06 935.55 623.70 131.64			3,461.68 476.20 513.23 606.72 581.43 250.77 124.90	
小 計					12,478.73			16,185.28			17,385.65			15,149.89	
計 (A)					27,309.47			31,081.90			31,924.82			29,930.05	
一 般 管 理 費		人 事 交 水 車 寄 協	件 費			2,078.90			1,783.98			2,027.03			1,922.80
		減 價 償 却 費				10.06			508.00			674.89			369.84
		事 務 費	契 約 金 額			12.81			58.30			224.84			70.89
	通 信 費				103.24			482.89			345.84			333.50	
	道 光 熱 費				25.48			71.26			56.42			53.53	
	維 持 費				-			793.25			748.44			521.37	
	附 接 待 費				413.67			619.12			1,127.96			635.44	
	會 費				487.83			487.83			487.83			487.83	
計 (B)					3,131.99			4,804.63			5,693.25			4,395.20	
總 原 價 (A + B)					30,441.46			35,886.53			37,618.07			34,325.25	

註 : () 內는 標本工場數임.

工 程 別 噸 當 加 工 原 價 內 譯

工程：과매 → 압맥

單位：원

規 模 別			小 規 模 (2)			中 規 模 (3)			大 規 模 (1)			平 均 (6)		
			%當 原單位	單 價	金 額	%當 原單位	單 價	金 額	%當 原單位	單 價	金 額	%當 原單位	單 價	金 額
純 製 造 原 價	勞 務 費	直 接	남 : 1.0690	8,250	10,439.25	남 : 0.7886	7,000	6,098.23	남 : 0.5277	9,500	6,299.50	남 : 0.8386	7,833	7,590.59
		間 接	여 : 0.3000	5,400	2,098.01	여 : 0.1196	4,833	9,386.71	여 : 0.1979	6,500	4,731.28	여 : 0.1928	5,300	6,181.24
		小 計			12,537.26			15,484.94			11,030.78			13,771.83
	消 耗 材 料 費	고 무 로 라	0.015 개	132,000	1,980.00	0.014 개	132,000	1,848.00	0.017 개	132,000	2,244.00	0.015 개	132,000	1,980.00
		금 강 로 라	0.238 ℓ	700	166.60	0.513 ℓ	700	359.10	0.327 ℓ	700	228.90	0.390 ℓ	700	273.00
		모 빌 유	0.065 ℓ	1,180	76.70	0.142 ℓ	1,180	167.56	0.047 ℓ	1,180	55.46	0.101 ℓ	1,180	119.18
		자 리 스	0.323 ℓ	850	274.55	0.200 ℓ	850	170.00	0.147 ℓ	850	124.95	0.232 ℓ	850	197.20
		小 計			2,497.85			2,544.66			2,653.31			2,569.38
	經 費	燃 料 費	22.6 ℓ	238.98	5,400.95	15.1 ℓ	238.98	3,608.60	18.8 ℓ	238.98	4,492.82	18.2 ℓ	238.98	4,349.44
		動力 費	契 約 金 額			2,510.69			3,881.89			4,622.81		
使 用 金 額			130.53 kwh	52.12	6,803.22	132.94 kwh	52.12	6,928.83	127.23 kwh	52.12	6,631.23	131.19 kwh	52.12	6,837.62
減 價 償 却 費				2,390.41			6,106.30			7,345.88			5,074.27	
租 稅 公 課 金				152.19			716.51			593.89			507.97	
保 險 料				89.08			940.62			907.65			651.28	
福 利 厚 生 費				898.30			611.82			464.84			683.42	
修 理 費				375.75			694.42			1,199.81			672.43	
消 耗 品 費				136.20			215.69			799.88			286.56	
照 明 暖 房 費			72.96			214.10			168.81			159.51		
小 計			18,829.75			23,918.78			27,227.62			22,770.81		
計 (A)					33,864.86			41,948.38			40,991.71			39,112.02
一 般 管 理 費	人 件 費	減 價 償 却 費			2,030.62			2,141.04			2,599.60			2,180.66
		事 務 費			7.86			722.69			865.52			508.22
		圖 書 印 刷 費			7.79			83.12			288.35			92.22
		交 通 通 信 費			63.35			764.39			443.53			477.23
		水 道 光 熱 費			31.27			91.33			72.35			68.15
		車 輛 維 持 費			—			1,026.99			960.21			673.53
		寄 附 接 待 費			253.83			844.80			1,446.58			748.11
		協 會 費			622.91			622.91			622.91			622.91
計 (B)					3,017.63			6,297.27			7,299.05			5,371.03
總 原 價 (A + B)					36,882.49			44,966.01			48,210.76			44,483.05

註：()內는 標本工場數임.

工 程 別 % 當 加 工 原 價 內 譯

工 程 : 과맥 → 할맥

單位 : 원

規 模 別 費 目			小 規 模 ()			中 規 模 ()			大 規 模 ()			平 均 (2)			
			%當 原單位	單 價	金 額	%當 原單位	單 價	金 額	%當 原單位	單 價	金 額	%當 原單位	單 價	金 額	
純 製 造	勞 務 費	直 接										남 : 0.9891	7,550	9,322.16	
		間 接										여 : 0.4121	4,500	4,347.51	
		小 計												13,669.67	
消 耗 材 料 費	고 무 로 라 금 강 로 라 모 구 빌 유 와 리 스											0.016 개	132,000	2,112.00	
												0.351 ℓ	700	245.70	
												0.091 ℓ	1,180	107.38	
經 費	燃 料 費 動力 契 約 金 額 費 使 用 金 額 減 價 償 却 費 租 稅 公 課 金 保 險 料 福 利 厚 生 費 修 理 費 消 耗 品 費 照 明 暖 房 費 小 計											0.116 ℓ	850	98.60	
															2,563.68
															3,818.66
原 價	費												183.15 kwh	52.12	9,545.78
															4,062.31
															669.21
費	修 理 費 福 利 厚 生 費 保 險 料 租 稅 公 課 金 減 價 償 却 費 動力 契 約 金 額 費 使 用 金 額 燃 料 費 小 計													1,280.69	
															898.42
															1,443.81
費	修 理 費 福 利 厚 生 費 保 險 料 租 稅 公 課 金 減 價 償 却 費 動力 契 約 金 額 費 使 用 金 額 燃 料 費 小 計													820.25	
															142.67
															22,681.80
計 (A)															38,915.15
一 般 管 理 費	人 件 費 減 價 償 却 費 事 務 費 吳 圖 書 印 刷 費 交 通 通 信 費 水 道 光 熱 費 車 輛 維 持 費 寄 附 接 待 費 協 會														1,338.08
															756.28
															392.22
費	交 通 通 信 費 水 道 光 熱 費 車 輛 維 持 費 寄 附 接 待 費 協 會														355.26
															61.14
															453.99
費	交 通 通 信 費 水 道 光 熱 費 車 輛 維 持 費 寄 附 接 待 費 協 會														730.28
															640.22
															4,727.47
計 (B)															43,642.62
總 原 價 (A + B)															

註 : () 內 註 標 本 工 場 數 量

包 裝 規 格 別 % 當 包 裝 原 價 內 譯

單位：圓

費 目		規 格			3 P 40 kg (8)			3 P 50 kg (5)			3 P 60 kg (8)		
					%當 原單位	單 價	金 額	%當 原單位	單 價	金 額	%當 原單位	單 價	金 額
純 製 造 原 價	勞 務 費	直	接		남 : 0.1496	9,250	1762.61	남 : 0.1193	7,200	1,082.52	남 : 0.1207	9,250	1,382.13
		間	接		여 : 0.0658	5,757	186.63	여 : 0.0486	4,600	131.19	여 : 0.0462	5,750	196.94
		小	計				1,949.24			1,213.71			1,579.07
	消 耗 材 料 費	면	사		0.019 kg	2,500	47.50	0.016 kg	2,500	40.00	0.015 kg	2,500	37.50
		크	지										
		원	트										
		집	이										
	經 費	고	표		25 매	1.70	42.50	20 매	1.70	34.00	16.67 매	1.70	28.34
		小	計				90.00			74.00			65.84
		減	費				107.83			101.86			110.62
		租	金				21.26			14.57			20.03
一 般 管 理 費	保 福 修 消 耗 照	險	料				17.33			9.23			14.33
		厚	生				137.62			107.81			107.59
		理	費				40.33			23.45			37.51
		品	費				12.73			12.21			11.19
	明 暖 房 費	費					4.78			3.14			4.82
		小	計				341.88			272.27			306.09
		計	(A)				2,381.12			1,559.98			1,951.00
	人 減 事 交 水 車 寄 協	件	費				115.67			96.03			91.20
		價	却				14.97			15.29			13.17
		費	圖				3.14			1.17			3.38
		通	信				12.56			12.44			13.93
		道	熱				2.05			1.25			2.06
		輛	持				19.23			17.97			19.61
		附	待				30.73			18.02			29.71
總	原	價	(A + B)				217.60			178.55			189.34
							2,598.72			1,738.53			2,140.34

註 : () 內는 標本工場數임

包 裝 規 格 別 ㎥ 當 包 裝 原 價 內 譯

費 目			規 格			지 대 20 kg (7)			P E 3 kg (6)		
						₩當 原單位	單 價	金 額	₩當 原單位	單 價	金 額
純	勞 務 費	直 接	남 : 0.1693	7,429	1,813.86	남 : 0.2159	7,183	3,493.91			
		間 接	여 : 0.1162	4,786	434.41	여 : 0.4318	4,500	745.87			
		小 計			2,248.27			4,239.78			
製 造	消 耗 材 料 費	면 크 립 지 트	0.029 kg	2,500	72.50	0.025 kg	2,500	62.50			
		휠 타 코	0.177 kg	275	48.68	0.155 kg	275	42.63			
		접 착 테 이 프	0.025 kg	500	12.50	0.021 kg	500	10.50			
		코 리 표				0.0033 조	16,000	52.80			
		小 計			133.68			168.43			
原 價	經 費	減 價 償 却 費			253.23			995.46			
		租 稅 公 課 金			69.69			78.13			
		保 險 料			39.31			47.33			
		福 利 厚 生 費			176.61			367.03			
		修 理 費			90.78			102.21			
		消 耗 品 費			36.83			49.06			
		照 明 暖 房 費			16.13			17.03			
		小 計			682.58			1,656.25			
計 (A)					3,064.53			6,064.46			
	人 件 費 減 價 償 却 費 事 務 費 吳 圖 書 印 刷 費 交 通 通 信 費 水 道 光 熱 費 車 輛 維 持 費 寄 附 接 待 費 協 會 費			322.74			296.00				
				47.06			67.66				
				7.44			9.45				
				49.62			59.49				
				7.20			7.30				
				58.46			91.06				
				80.38			86.20				
				47.91			72.63				
		計 (B)					620.81			689.79	
總 原 價 (A + B)					3,685.34			6,754.25			

註 : () 內 標 本 工 場 數 入.

IX. 參考資料

1. 包裝規格別 調査工場

包裝規格別	調 査 工 場
3 P 40 kg	신흥, 진도, 오성, 통영, 북부, 홍양, 제일, 선광
3 P 50 kg	고창, 태원, 곡성, 송파, 자인
3 P 60 kg	신흥, 진도, 오성, 통영, 북부, 홍양, 제일, 선광
지대 20 kg	신흥, 태원, 영남, 오성, 곡성, 송파, 자인
PE 3 kg	고창, 태원, 곡성, 송파, 자인, 성산

2. 調査工場の 工程別 實測生産量

가. 벼 → 쌀

單位 : %

工 場 名	實 測 生 産 量 (A)	加 工 能 力 (B)	A / B (%)
신흥	16.22	16.80	96.5
고창	24.63	16.80	146.6
진도	17.90	16.80	106.5
태원	8.12	16.80	48.3
영남	12.38	16.00	77.4
오성	22.50	24.00	93.8
곡성	22.71	24.00	94.6
송파	25.92	24.00	108.0
자인	14.64	24.00	61.0
통영	16.90	24.00	70.4
북부	34.66	38.40	90.3
홍양	24.30	38.40	63.3
제일	30.73	48.00	64.0
선광	25.45	33.60	75.7
平 均	21.22	25.83	82.2

1) 1日 8時間 基準임

2) 加工能力은 農水産部 資料임.

나. 대 맥 → 정 맥

單位 : %

工 場 名	實測生産量 (A)	加工能力 (B)	A / B (%)
태 원	6.86	9.60	71.5
영 남	6.78	8.00	84.8
자 인	7.60	14.40	52.8
제 일	12.85	16.00	80.3
선 광	12.58	16.80	74.9
平 均	9.33	12.96	72.0

1) 1日 8時間 基準임

2) 加工能力은 農水産部 資料임

다. 대 맥 → 압 맥

單位 : %

工 場 名	實測生産量 (A)	加工能力 (B)	A / B (%)
태 원	6.67	12.00	55.6
영 남	5.50	8.00	68.8
자 인	7.60	12.00	63.3
제 일	13.83	24.00	57.6
선 광	12.10	16.80	72.0
平 均	9.14	14.56	62.8

1) 1日 8時間 基準임

2) 加工能力은 農水産部 資料임

라. 과 맥 → 정 맥

單位 : %

工 場 名	實測生産量 (A)	加工能力 (B)	A / B (%)
고 창	5.40	7.20	75.0
진 도	9.45	7.20	131.3
곡 성	12.73	14.40	88.4
송 파	11.19	14.40	77.7
통 영	6.60	14.40	45.8
홍 양	12.60	19.20	65.6
平 均	9.66	12.80	75.5

1) 1日 8時間 基準임

2) 加工能力은 農水産部 資料임.

마. 과맥 → 압 맥

單位 : %

工 場 名	實 測 生 產 量 (A)	加 工 能 力 (B)	A / B (%)
고 장	5.33	7.20	74.0
진 도	4.85	6.00	80.8
곡 성	8.70	9.60	90.6
송 파	10.16	9.60	105.8
통 영	6.88	13.60	50.6
흥 양	15.16	18.40	82.4
平 均	8.51	10.73	79.3

1) 1日 8時間 基準임

2) 加工能力은 農水産部 資料임.

바. 과 맥 → 할 맥

單位 : %

工 場 名	實 測 生 產 量 (A)	加 工 能 力 (B)	A / B (%)
성 산	14.31	12.80	111.8
경 창	10.53	14.40	73.1
平 均	12.42	13.60	91.3

1) 1日 8時間 基準임

2) 加工能力은 農水産部 資料임.

3. 調査工場の 包裝規格別 實測生産量

單位：M/t

規格 工場	3P 40 kg	3 P 50 kg	3 P 60 kg	지 대 20 kg	P E 3 kg
신 홍	28.32		36.48	26.24	
고 창		56.80			12.29
진 도	56.96		57.60		
태 원		21.88		13.44	4.99
영 남				19.52	
오 성	52.48		60.48	47.04	
곡 성		51.40		46.40	9.12
송 파		64.00		27.20	24.91
자 인		32.15		26.88	8.11
통 영	37.76		41.28		
북 부	51.20		45.12		
흥 양	42.24		47.04		
제 일	29.44		50.72		
선 광	35.84		50.88		
성 산					23.95
平 均	41.78	45.25	48.70	29.53	13.90

米 1日 8時間 基準임

4. 工程別 M/T當 固定費 算出內譯

單位：원

工 程 別	間接勞務費	減價償却費 ¹⁾	動力基本料金	計
벼 → 쌀	3,052.01	2,188.32	2,097.29	7,337.62
대맥 → 정맥	8,965.02	4,066.39	6,257.25	19,288.66
대맥 → 압맥	10,675.79	5,672.63	7,441.26	23,789.68
과맥 → 정맥	5,592.40	3,461.68	3,055.68	12,109.76
과맥 → 압맥	6,181.24	5,074.27	3,548.31	14,803.82
과맥 → 할맥	4,347.51	4,062.31	3,818.66	12,228.48

1) 製造原價 中 減價償却費임.

5. 主要固定資産의 耐用年數

區 分		內 譯	耐用年數
工場施設	機械裝置 및 受電設備		10 年
建 物	工 場 用	철근 콘크리트조	55 年
		연와석조 및 부록조	40 年
		목 조	15 年
	一般管理用	철근 콘크리트조	60 年
		연와석조 및 부록조	50 年
		목 조	25 年
什 器 備 品		금 고	20 年
		책 상, 의 자, 캐비넷	15 年
		전 화 기, 시 계, 화재경보기	10 年
		누전탐지기, 소화기	10 年
		응접세트, 선풍기, 난로	8 年
		옷장, 냉 장 고	8 年
		度量衡器	6 年
		T V, 계산기, 수분측정기	5 年
		자전거, 깔판	3 年
車輛運搬具		승용차, 미니버스	5 年
		트 렉	4 年
		리어카, 인력지게차	3 年

6. 工場別 技工 및 其他 生産職 固定職員數와 年間支給額¹⁾

單位：千원

工場別	技 工					其他 生産職 固定 職員 ²⁾				
	人員數	年 間 支 給 額				人員數	年 間 支 給 額			
		基本給	手 當	賞與金	計		基本給	手 當	賞與金	計
신 흥										
고 창	2	3,552	2,838	230	6,620	1	2,640	-	80	2,720
진 도	4	10,488	-	-	10,488	1	3,000	-	-	3,000
태 원	1	3,336	-	-	3,336	-	-	-	-	-
영 남	5	16,200	-	4,050	20,250	-	-	-	-	-
오 성	2	4,760	950	-	5,710	-	-	-	-	-
곡 성	4	11,040	-	1,840	12,880	3	6,240	-	1,040	7,280
송 파	3	8,760	-	730	9,490	1	2,520	-	210	2,730
자 인	4	10,050	-	2,468	12,518	-	-	-	-	-
통 영	4	19,920	-	-	19,920	1	3,840	-	-	3,840
북 부	5	17,280	-	1,440	18,720	-	-	-	-	-
흥 양	4	10,920	-	910	11,830	-	-	-	-	-
제 일	3	12,960	1,296	3,240	17,496	1	4,560	456	1,140	6,156
선 광	6	22,800	-	5,700	28,500	-	-	-	-	-
성 산	5	13,260	-	2,060	15,320	2	6,360	-	1,060	7,420
경 창	7	20,230	-	5,135	25,365	-	-	-	-	-

1) 年間 固定月給을 支給하는 人員數임. 단, 수시로 採用하는 기사는 直接投入 工員으로 取扱하였음

2) 작업반장, 작업監督, 트럭운전기사, 전기기사, 야경원 등이 이에 해당됨.

7. 搗精度(收率)別 製品生産量 및 電力使用量

工 程 別	分度別(收率別)	調 査 工 場 數	製 品 生 産 量 ¹⁾	%當 電力使用量
벼 → 쌀	10 分度	14	21.22 %	35.18 kwh
	11 分度	3	21.04	38.73
벼 → 현미		14	24.07	12.41
현미 → 쌀	10 分度	14	21.88	25.47
대맥 → 정맥	65 %	2	10.75	102.89
	60 %	5	9.33	126.68
대맥 → 압맥		5	9.14	138.21
과맥 → 정맥	73 %	2	12.17	106.15
	68 %	6	9.66	116.64
과맥 → 압맥		6	8.51	131.19
정맥 → 압맥		11	10.43	13.83
과맥 → 할맥		2	12.42	183.15

1) 1日 8時間 基準

8. 1985年度 地域別, 穀種別 稼動率

單位: 精穀%

區分 市道	稼動 工場 數	精 米			精 麥			押 麥		
		能 力 ¹⁾	實 績	稼動率 (%)	能 力 ¹⁾	實 績	稼動率 (%)	能 力 ¹⁾	實 績	稼動率 (%)
서울	4	132,000	2,177	1.6	24,000			48,000		
부산	11	398,700	6,601	1.7	90,900			144,000	143	0.1
대구	6	98,400	438	0.4	27,600	200	0.7	26,100	750	2.9
인천	8	238,800	27,836	11.7	37,500			60,900		
경기	42	450,300	75,826	16.8	106,200	251	0.2	130,200	1,127	0.9
강원	21	162,300	33,507	20.6	41,700	393	0.9	42,000	1,030	2.5
충북	27	246,000	78,182	31.8	54,600	1,592	2.9	58,800	712	1.2
충남	50	389,700	144,491	37.1	101,700	7,256	7.1	114,600	3,374	2.9
전북	50	402,300	163,428	40.6	155,400	17,808	11.5	146,700	7,280	5.0
전남	82	869,400	254,211	29.2	487,200	47,146	9.7	423,600	23,429	5.5
경북	88	797,100	211,488	26.5	334,500	24,781	7.4	330,900	11,750	3.6
경남	70	542,700	130,050	24.0	297,700	24,720	8.5	271,500	26,643	9.8
計	459	4,727,700	1,128,235	23.9	1,752,000	124,147	7.1	1,797,300	76,238	4.2

1) 1日 10時間 300日 作業量

資料: 大韓穀物協會

9. 主要機械施設 價格 (1985 年度)

가. 電 動 機

單位 : 원

規 格	製 造 會 社	이 천 전 기	효 성 중 공 업
1 HP (0.75 kw)		57,000	58,000
2 " (1.5 ")		59,000	60,000
3 " (2.2 ")		76,000	77,000
5 " (3.7 ")		88,000	89,000
7½ " (5.5 ")		138,000	139,000
10 " (7.5 ")		160,000	166,000
15 " (11 ")		220,000	224,000
20 " (15 ")		294,000	297,000
25 " (19 ")		361,000	365,000
30 " (22 ")		418,000	422,000
40 " (30 ")		610,000	616,000
50 " (37 ")		706,000	713,000
60 " (45 ")		1,147,000	1,159,000
75 " (55 ")		1,503,000	1,518,000
100 " (75 ")		2,011,000	2,112,000
150 " (112 ")		3,080,000	3,177,000
200 " (150 ")		4,231,000	4,364,000
250 " (187 ")		5,168,000	5,329,000

1) 4 극 전폐 품 基準임.

2) 부가가치세 除外

나. 석 발 기

單位 : 원

規	格	所要馬力數	單 價
대 룡식 종합석발기	特大型	7.5 HP	1,800,000
" "	大型	5 HP	1,200,000
대 원식	大型	1.5 HP	800,000
신 안	大型		1,100,000
" "	小型		950,000
신 안 석 발 기	大型		340,000
" "	中型		300,000

다. 현 미 기

單位 : 원

規	格	所要馬力數	單 價
명 진 자 동 식		7.5 HP	4,400,000
" "	特 號	5 HP	660,000
신 안	小型	3 HP	380,000
" "	中型	4 HP	500,000
" "	大型	5 HP	660,000
국 광	大型	7.5 HP	750,000
" "	小型	3 HP	330,000

라. 현미 분리기

單位 : 원

規	格	所要馬力數	單 價
대 룡식	大型 7 단	2 HP	3,100,000
" "	特大型 7 단	2 HP	3,850,000
쌍 룡식		2 HP	3,000,000
신 안	中型 2 단		650,000
" "	中型自動 2 단		750,000
" "	中型 3 단		800,000
" "	中型自動 3 단		900,000
국 광	2 단		650,000
" "	5 단		1,050,000

마. 粗 選 機

單位：원

規 格	所要馬力數	單 價
한 잠 식	3 HP	3,300,000
대 룝 식 (집 진 석 발)	1 HP	2,800,000
대 원 식 大 型	7 HP	3,300,000

바. 정 미 기

單位：원

規 格	所要馬力數	單 價
대 룝 연 삭 식	25 HP	655,000
〃 마 찰 식	20 HP	585,000
대 원 연 삭 분 품 마 찰 식	30 HP	1,815,000
〃 연 삭 식 8 호	15 HP	825,000
〃 분 품 마 찰 식	15 HP	715,000
쌍 룡 연 삭 식	15 ~ 20 HP	650,000
〃 분 품 마 찰 식	15 ~ 20 HP	570,000
신 안 연 삭 식	14 ~ 15 HP	700,000
〃 분 품 마 찰 식	8 ~ 10 HP	600,000

사. 정 맥 기

單位：원

規 格	所要馬力數	單 價
대 원 연 삭 식	20 HP	660,000
대 룝 〃	25 HP	655,000
쌍 룡 〃	15 ~ 20 HP	650,000
신 안 中 型	12 ~ 13 HP	480,000
〃 大 型	12 ~ 15 HP	700,000
국 광 橫 型 大 型		400,000
〃 〃 小 型		350,000

아. 제강기·연마기

單位：원

規 格	所要馬力數	單 價
대 원 제 강 기	3 IP	300,000
쌍 룡 제 강 기	7.5 IP	450,000
대 룡 연 마 기	3 IP	900,000
신 안 연 마 기		500,000

자. 압 맥 시 설

單位：원

施 設 區 分	規 格	單 價
대원식 압편기(지렛대형)	24 "	2,200,000
대원식 압편기(파이프형)	24 "	1,540,000
대 원 식 열 탐	2 단	2,750,000
대 원 식 열 탐	3 단	3,300,000
육 각 2 대		800,000
후 앙	8 "	300,000
스 크 류 콘 베 이 어	6 尺	200,000
기 타 부 속 일 체		500,000

차. 할 맥 기

單位：엔

形 式 規 格	單 價
日 製 佐 竹 式 60 날	1,000,000
日 製 米 山 式 60 날	1,000,000

카. 재 붕 기

單位：원

形 式 規 格	單 價	備 考
New Long A2 - B 型	2,530,000	콘 베 이 어 식
// B - 2 型	1,650,000	썰 매 식
// DS - 2 Head	1,210,000	

타. 자 동 계 량 기

單位：원

形 式 規 格	單 價
日 製 佐 竹 式 RON 30	10,000,000
〃 CR 10 R	6,522,200
일 대 산 업 DSP 5000	5,500,000
우 성 기 계 양 측 계 량 용	3,080,000

파 . 접 착 기

單位：원

形 式 規 格	單 價
한 국 전 자 공 냉 식	2,420,000
성 립 기 계 수 냉 식	2,420,000
〃 공 냉 식	2,420,000