

論 叢

우리나라 시멘트工業의 雇傭·賃金·生産性

韓國銀行調查部 吳 景 熙

<目 次>

- 1. 序 言
- 2. 시멘트工業의 雇傭構造
- 3. 시멘트工業의 賃金水準
- 4. 시멘트工業의 生産性
- 5. 結 語

1. 序 言

우리나라 시멘트工業은 主原料인 石灰石의 埋藏量이 豊富한데다 그 品質이 優秀하므로 輸入原料依存度가 높은 余他 工業分野보다도 有利한 立場에 놓여있을 뿐만 아니라 시멘트는 産業建設의 重要한 基礎資材이므로 그 需要는 每年 累增되어 왔으며 經濟開發5個年計劃이 進陞됨에 따라 그 增加趨勢는 한層더 加速化되어왔다. 따라서 우리나라의 工業化計劃에 있어서는 시멘트의 生産能力擴張이 빼놓을수 없는 重要課題로 登場하였다.

우리나라의 시멘트工業은 1919年 日本小野田會社の 平壤工場이 設置됨으로써 그 出発을 보게되었는데 原料의 國內自給性과 需要의 增加傾向에 힘입어 8.15解放前에 벌써 全國의 生産能力이 2百萬MT에 達하였다. 그러나 大部分의 工場이 38線以北에 偏在되었기 때문에 8.15以後 南韓에는 三陟工場하나만이

殘存하게 되었으며 이는南韓의 시멘트需給狀에 큰 蹉跌을 가져온 決定的인 原因이 되었고 시멘트不足은 날로 深刻化했으며 이와같은 시멘트難을 解決하기 위해서 每年 海外로부터 多量의 시멘트를 輸入하지 않을수 없었다. 이러한 實情에서 벗어나기 위하여 시멘트의 輸入代替가 切實히 要請되어 오던中 1957년에는 聞慶工場의 設立을 보았고 또 三陟工場의 改補修도 完了되어 1961年 現在 兩工場의 合計生産能力이 720,000MT 에 達함으로써 國內供給能力 增大에 一大躍進을 보았던 것이다.

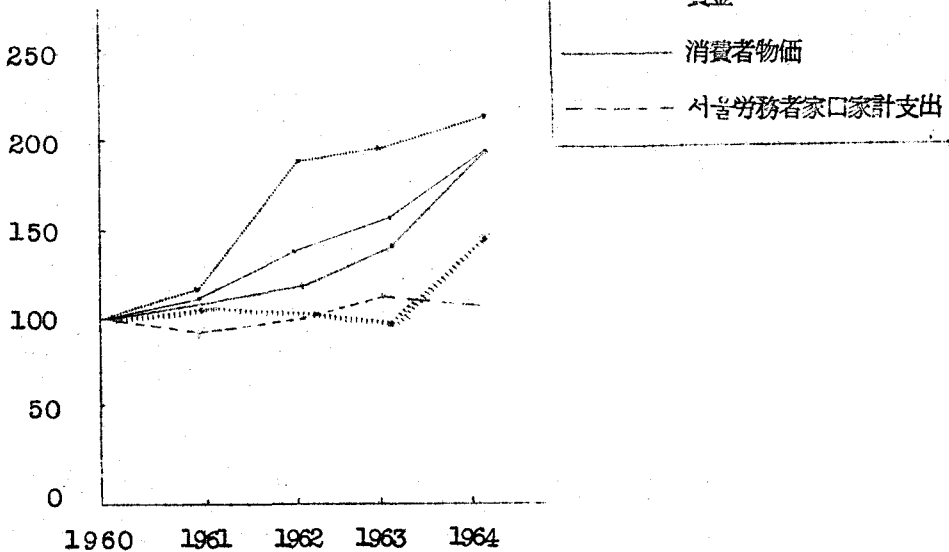
그러나 反面에 시멘트의 需要 또한 每年 激增하여 그 增加趨勢는 供給能力의 增加趨勢를 앞질렀으며 시멘트의 供給不足은 如前히 解消되지 않았다. 이러한 實情을 參酌하여 「第一次經濟開發5 個年 計劃」에서는 計劃事業으로서 飛躍的인 增産策을 세워 期間中에 3 個의 시멘트工場을 新設할것을 決定하고 이를 積極推進한 結果 1964年中에는 「雙龍洋灰」(400,000MT) 「韓一시멘트」(400,000 MT) 「現代建設」(200,000MT) 등 3 個工場의 竣工을 보았으며 既存의 「東洋시멘트」(360,000MT)와 「大韓洋灰」(360,000MT)를 合쳐 總1,720,000MT의 生産能力을 갖추게 됨으로써 안으로는 시멘트의 國內需妥를 充足하게 되었을 뿐만 아니라 밖으로는 海外市場에 까지 進出하게된 一大轉換을 가져 왔다.

이러한 點等으로 미루어 보아 시멘트工業은 우리나라 有數의 輸入代替産業乃至 輸出産業으로서 製造業中에서 차지하는 比重도 자못 큰바 있다 하겠다. 以下에서 筆者는 簡略하게나마 우리나라 시멘트工業의 雇傭構造를 分析하고 賃金水準을 考察함과 同時에 生産性의 問題를 다루어 보고자 한다.

2. 시멘트工業의 雇傭構造

시멘트工業은 裝置産業으로서 資本集約的인 製造工程을 지니고 있기 때문에 一般的으로 그 雇傭規模는 附加価値에 비해 相對적으로 적은것이 事實이다. 1964年中의 우리나라 시멘트工業의 年間附加価値는 1960年 不變市場價格으로 1,718 百萬元에 達하여 製造業全體附加価値合計 38,708 百萬元의 4.4%를 차지한데 比하여, 시멘트工業의 雇傭規模는 1964年末 現在 1,800 名으로서 製造業全體雇傭合計 300,000 名의 0.6% 밖에 되지 않는다.

※ 시멘트工業의 雇傭, 賃金
生産性과 物價 및 家計의
推移 1960 = 100



다음 시멘트工業의 雇傭規模의 年次別 推移를 보면 1960년부터 1963년까지는 「東洋시멘트」 및 「大韓洋灰」의 從業員數를 表示하는 것으로서 거의 變動이 없었고 1964년에 이르러서는 「双龍」 「韓一」 「現代」等 3個工場의 增設로 施設容量이 $720\text{千}^M/T$ 에서 一躍 $1,720\text{千}^M/T$ 로 擴大됨으로써 雇傭面에서도 亦是 大幅的인 增大를 가져왔다. 그러나 1964年中 施設은 前年보다 138.9% 增加한데 反하여 雇傭은 45.5% 밖에 增加되지 않아서 後者の 增加率이 越等히 낮았는데 이는 3個 新規工場의 建設로 大幅的인 施設擴張을 보게된 反面 시멘트工業分野에 있어서의 勞動生産性이 向上되었는데 基因하였다.

끝으로 시멘트工業의 勞務構成을 보면 1964年 12月末 現在 生産從業員이 總從業員의 72.2% 를 占하고 있고 나머지 27.8% 를 事務從業員이 차지하고 있다. 勞務構成의 年次別推移를 보면 生産從業員과 事務從業員의 構成比가 1960년에 67.7:32.3 이던 것이 1961년에 71.4:28.6, 1962년에 69.7:30.3, 1963년에는 74.1:25.9 로 事務從業員의 構成比가 줄어지고 있기는 하나 그래도 如前히 製造業全体平均의 그것보다는 아직도 높다. 이처럼 시멘트工業의 事務從業員의 構成比가 相對的으로 른것은 시멘트工業의 事務從業員의 大部分이 管理職從業員이라는 点에서 볼때 시멘트工業이 經營管理面에 많은 関心을 보여주고 있음을 反証하는 것이라 할 수 있겠으나 反面에 시멘트工業이 다른 製造業部門과 對比해서 事務從業員의 比重이 반드시 커야한다는 아무런 特徵이 없는限 事務從業員의 構成比가 余他製造業 一般보다 懸隔히 높아야 할 理由는 없다 하겠다.

(第一表 시멘트工業의 雇傭規模 및 勞務構成의 推移)

区 分		年 末				
		1960	1961	1962	1963	1964 ^{o)}
生 産 従 業 員	시멘트工業	858 (67.7)	971 (71.4)	909 (69.7)	917 (74.1)	1,300 (72.2)
	유리 및 土石製品製造業	13,330 (80.3)	"	"	"	"
	製造業總計	226,377 (82.2)	"	"	"	"
事 務 従 業 員	시멘트工業	409 (32.3)	389 (28.6)	396 (30.3)	320 (25.9)	500 (27.8)
	유리 및 土石製品製造業	3,263 (19.7)	"	"	"	"
	製造業總計	48,877 (17.8)	"	"	"	"
從 業 員 總 計	시멘트工業	1,267 (100.0)	1,360 (100.0)	1,305 (100.0)	1,237 (100.0)	1,800 (100.0)
	유리 및 土石製品製造業	16,593 (100.0)	18,054	21,781	23,334	25,000
	製造業總計	275,254 (100.0)	296,585	304,565	303,780	300,000

o) : 推定計數 ()內는 構成比(%)

資料 : 産業銀行 調査月報

5 個시멘트会社

3. 시멘트工業의 賃金水準

시멘트工業部門 生産從業員의 賃金水準은 第2表에서 보는바와 같이 유리 및 土石製品製造業이나 또는 製造業全体平均賃金 水準보다 越等히 높다. 即 1964年 平均 우리나라 시멘트工業生産從業員의 月当給与額은 8,840원으로서 유리 및 土石製品製造業의 4,870보다는 81.5% 가 더 높고 製造業全体平均 3,990 원보다는 無慮 121.6%나 더 높다.

第二表 시멘트工業의 賃金 및 物價의 推移

	1960	1961	1962	1963	1964
月平均1人当給与額 (单位: 원)					e)
시멘트工業	4,910 (100.0)	5,320 (108.4)	6,720 (136.9)	7,560 (154.0)	8,840 (180.0)
유리 및 土石製品	2,840 (100.0)	3,310 (116.5)	3,860 (135.9)	4,200 (147.9)	4,870 (171.5)
製造業平均 物價指數 (1960=100)	2,600 (100.0)	2,830 (108.8)	2,990 (115.0)	3,310 (127.3)	3,990 (153.5)
全國都売物價	100.0	113.2	123.8	149.3	201.1
서울消費者物價	100.0	108.1	115.2	139.0	180.0
月平均家計支出 (单位: 원)					
全國勤勞者家口	"	7,520	"	"	8,500
{ 俸給者家口	"	9,820	"	"	11,700
{ 勞務者家口	"	5,040	"	"	6,200
서울勤勞者家口	10,740 (100.0)	9,670 (90.0)	9,850 (91.7)	11,350 (105.7)	10,370 (96.6)
{ 俸給者家口	13,700 (100.0)	11,870 (86.6)	12,130 (88.5)	14,200 (103.6)	13,890 (101.4)
{ 勞務者家口	6,700 (100.0)	6,310 (94.2)	6,560 (97.9)	7,500 (111.9)	7,140 (106.6)

註 e) 推定計數

() 内數字는 1960=100으로 指數化한 計數

資料: 韓國銀行「調査月報」(1965年4月号)

韓國銀行調査部刊「家計調査綜合報告書」(1964.5.30) 5個시멘트会社

이와같은 事實은 시멘트工業이 우리나라製造業(大部分이 中小企業)中에서도 그 單位企業規模가 相對적으로 크고 또 그施設이 近代化되어 勞動生産性이 比較的 높을뿐 아니라 지금까지는 시멘트需給面에서 絶對供給量不足으로 販賣上의 隘路가 없었던데서 그 原因을 찾아볼 수 있을 것이다.

다음 시멘트工業의 賃金水準의 年次別 推移를 살펴보면 1960년에 4,910 원 1961년에 5,320원 1962년에 6,720원 1963년에 7,560원 1964년에 8,840원으로서 지금까지 꾸준히 上昇되어 왔으며 1964년의 賃金水準은 1960年 보다 80.0% 가 더 높다. 反面에 그간의 서울消費者物價指數上昇率이 80.0% 나 되어 實質賃金水準은 1960年 當時와 조금도 다름없이 제자리걸음하고 있음을 알 수 있다. 시멘트工業의 勞動生産性은 1964年 現在로 1960年 水準을 106.0%나 上廻하고 있음에 反하여 1964年 現在 生産從業員의 實質賃金이 1960年 水準에 머물러 있다는 事實은 시멘트工業의 賃金上昇率이 겨우 物價上昇率에 쫓아 갔을뿐 勞動生産性의 向上과는 無關하다는 것을 意味한다. 이것을 다른말로 表現하면 시멘트工業의 賃金은 勞動生産性의 上昇率 106.0% 보다는 낮은 80.0% 까지 따라 올라갔으나 그동안 物價 또한 80.0% 나 上昇했기 때문에 시멘트工業生産從業員들의 名目上의 賃金上昇이 實質적으로는 조금도 上昇되지 못했고 따라서 시멘트工業從業員들의 生活水準 그 自体도 1960年 當時와 比較해서 조금도 나아진것이 없음을 말해 주고 있다.

그러나 이러한 시멘트工業의 生産從業員의 賃金を 家計支出과 對比해 볼때는 勞務者平均家計支出水準을 上廻하고 있다.

即 1964年 月平均 全都市平均 勞務者家計支出은 6,200 원이

있고 서울勞務者의 그것은 7,140 원이 있는바 시멘트工業의 賃金은 8,840 원으로서 全都市 平均勞務者家計支出 보다 42.6% 서울勞務者家計支出 보다 23.8% 씩 各各 높아서 余他製造業部에 從事하는 生産從業員보다는 相對的인 惠沢을 보고 있다고도 할수 있겠다.

4. 시멘트工業의 生産性

시멘트工業의 勞動生産性은 第3表에서도 나타나있는 바와같이 유리 및 土石製品製造業이나 또는 製造業全體平均에 比하여 越等히 높다. 即 1964年中 시멘트工業의 從業員 1人当年間 附加價值는 1960年 不變市場價格으로 954千원으로서 유리 및 土石製品製造業의 107千원보다 約8倍나 높으며 製造業平均의 129千원 보다 約7倍나 높다.

다음 시멘트工業의 勞動生産性의 年次別推移를 보면 1960을 100으로 볼때 1961年 113.0 1962年 177.5 1963年 184.7 1964年 206.0 으로 每年 꾸준한 增加를 나타내고 있어 유리 및 土石製品製造業이나 또는 製造業全體平均의 勞動生産性 增加率을 훨씬 上廻하고 있다. 即 유리 및 土石製品製造業은 1960年을 100으로 볼때 1964년이 133.8 이며 製造業全體平均은 1960年을 100으로 볼때 1964년이 127.7 에 不過하다.

이와같이 시멘트工業의 勞動生産性이 높은것은

첫째 우리나라 시멘트工業이 現代的施設을 갖추었다는 點

둘째 우리나라 시멘트工業의 單位企業規模가 比較的大規模이며 大

第三表 시멘트工業의 勞動生産性

		1960	1961	1962	1963	1964 ^{e)}
從業員數 (單位: 名)	시멘트工業	1,267	1,360	1,305	1,237	1,800
	유리및土石製品	16,593	18,054	21,781	23,334	e)25,000
	製造業合計	275,254	296,585	304,565	303,780	300,000
附加價值 (單位: 百萬圓)	시멘트工業	586	711	1,073	1,058	P) 1,718
	유리및土石製品	1,327	1,360	1,724	1,900	P) 2,669
	製造業合計	27,812	28,394	31,820	36,773	P)38,708
一人當附加價值 (單位: 千圓)	시멘트工業	4.630	523	822	855	954
	유리및土石製品	80	75	79	81	107
	製造業合計	101	96	104	121	129
勞動生産性 (1960 = 100)	시멘트工業	100.0	113.0	177.5	184.7	206.0
	유리및土石製品	100.0	93.8	98.8	101.3	133.8
	製造業合計	100.0	95.0	103.0	119.8	127.7

P) 暫定 e) 推定

資料: 韓國銀行調查月報 및 GNP 推計資料

産業銀行

5 個시멘트会社

체로 「經濟單位」規模를 採択하고 있다는 點

세째 技術的인 製造工程面에서 資本集約的인 形態를 갖추었다는 點
네째 시멘트의 供給不足으로 因한 設備의 集約的인 利用으로 높은 稼動率을 維持할 수 있었다는 點 等に 基因하였으며 시멘트工業의 勞動生産性의 年間 上昇率이 製造業平均에 比하여 높은것도 시멘트工業이 그간 生産施設의 改補修 및 擴張을 通하여 繼續 生産條件을 改良 補強하는 한편 經營管理을 改善한데 基因했다고 볼 수 있다。

이와는 反對로 우리나라 製造業一般의 勞動生産性이 相對的으로 매우 낮은 理由로서는

첫째 우리나라 製造業의 大部分은 中小企業으로서 勞動集約的인 形態를 갖추고 있다는 點

둘째 이러한 大部分의 中小企業이 老朽化된 施設을 그대로 가지고 있다는 點

세째 大部分의 中小企業이 「經濟單位」規模를 갖추지 못하고 있어 生産原價가 높을뿐 아니라 原料購入이나 製品販賣에서 隘路가 많다는 點 等を 들수 있다。

5. 結 語

以上에서 본바를 要約하면

첫째로 우리나라의 시멘트工業은 1964年을 고비로 해서 国内 需要를 充足시켰을뿐 아니라 海外市場까지 뻗어나가게 될 一大轉換을 가져왔고 輸入代替産業으로서 차지하는바 그位置가 매우 크다。

둘째로 시멘트工業의 履備規模는 附加價值에 比해서 相對的으로

적으며 또 勞務構成에 있어서도 事務職從業員의 構成比가 相對的으로 높다。

세째로 시멘트工業의 賃金水準은 他製造業部門에 比하여 相對적으로 높으나 生産性的 向上에도 不拘하고 物價騰貴로 말미암아 實質賃金은 그대로 있다。

네째로 우리나라 시멘트工業의 生産性은 製造業平均水準보다 約7배나 높은것이 事實이나 이것은 어디까지나 相對的인것이고 先進諸國의 同種工業에 比하면 아직도 얼마든지 生産性を 높여야 한다。