

臺灣의 Cement 工業

韓國洋灰工業協會

調 查 課

1. 小 史

臺灣에 있어서의 시멘트生産은 1917年 <大正6年> 7월에 淺野시멘트社 <現日本시멘트社>가 高雄工場을 建設함으로서 始作되었다. 1939年(昭和 14年) 7월에 礮城시멘트社 <現住友시멘트社> 三菱商事 臺灣拓植等이 三社共同으로 臺灣化成工業社를 設立 1942年(昭和 17年) 3월에 同

社 蘇澳工場이 稼動하였다. 同年六月 東洋産業社(舊三河시멘트社)와 臺灣電力社가 共同으로 南方시멘트 工業社를 設立하여 竹東工場을 建設하였으나 竣工前의 1945年(昭和 20年) 3월에 空襲을 받아 復舊工事中에 終戰을 마쳤다. 終戰과同時에 臺灣은 中國에 復歸되고 1月 1日에는 上記 3工場이 政府에 接收되어 中國政府資源委員會와 臺灣省政府가 共同出資로 그經營을 擔當하고 있으나

表1最近의 工場別年産能力

(單位 : 1,000t)

시멘트會社	工 場	操 業 開 始		最 近 的 能 力		
		年 月	能 力	1968年	1969年	1970年
臺灣水泥公司	高雄	1917. 7	100	1,047	1,047	1,617
	蘇澳	1942. 3		290	620	620
	竹東	1957. 10		283	283	283
	花蓮		65	80	80	80
	計			1,700	2,030	2,600
亞州水泥公司	大肚	1960. 7	150	900	900	1,800
環球水泥公司	大湖	1960. 3	150	600	600	600
嘉新水泥公司	岡山	1957. 10	150	500	540	540
建台水泥公司	高雄	1956	20	380	380	380
東南水泥公司	高雄	1956	20	400	400	400
正泰水泥公司	併山	1960. 10	30	100	500	500
永康工業開發公司	埔心	1956	55	55	255	255
啓信實業公司	楊梅	1957	20	20	20	20
		1965	10	10	10	10
	計		30	30	30	30
東大水泥公司	龜山	1957	18	18	18	18
南華水泥公司		1969. 11	360		360	360
合 計 11 社	15 工場			4,683	6,013	7,483

(注) 1. 南華社의 能力은 推定

2. 啓信社의 臺北工場은 白色시멘트를 生産하고있음

翌 1946年 5月 正式로 國營臺灣水泥有限公司로 되었다. 1953년에 와서 公營事業의 民營移轉條例가 公布施行되어, 同公司는 翌 1954年 11月, 現在의 臺灣 시멘트社로 되었다. 1955年の 年生産能力은 3個工場合하여 60萬t, 生産實績 598千t, 稼働率 98%라는 高率操業을 行하였으나 이것은 戰後의 混亂狀態가 一段落된것으로 보며 第一次 4個年 計劃의 「農工業 部分의 増産」의 實施를 바탕으로 하는 建設需要가 旺盛해 졌기 때문이다. 다음으로 實施한 第二次4個年計劃 <1957年~1960年>의 期間中에도 建設붐은 顯著히 나타나 基礎資材인 시멘트의 장래성이 着限되어 既存設備의 大幅擴張 및 新與시멘트 會社의 設立이 行하여졌다. 臺灣水泥公司를 除外한 現在의 國內시멘트 會社는 主로 이 時期에 建設 된것이다.

2. 國內狀況

1958年頃 부터 生産實績은 100萬t의 大台에 飜승하여 一段需給의 바란스는 유지 하게 되었다. 新期増設은 原來의 國內需要의 自給自足을 目的으로 施行하여졌고 必要以上으로 生産規模를 擴張하는 것은 業者間의 過當競爭을 招來하여 그로 因해 經營難에 處할 危險性이 있다고하여 政府當局은 그増設을 極力 억제하여온 關係로 臺灣의 시멘트工業은 오늘날까지 높은 操業度를 維持할 수가 있었던 것이다. 表2는 11社 合計의 需給推移를 表示한것이지만 1969年에 133萬t의 増設이 있었음에도 불구하고 生産實績은 좋지못한편이었음, 이것은 好天候의 繼續으로 渴水에 依한 電力不足으로 시멘트 工場이 操業短縮에 起因된것임. 國內價格은 重要物資라하여 公定價格制(레-루渡t當¥7,543)을 받고 있지만 暗價格이 橫行하고 있어 이數年間은 品不足狀態가 甚하여 價格은 繼續 오름勢에있음, 그리하여 t數 持込價格(曆年平均)의 推移를 보면 다음과 같이 되어있음.

1966年 1967年 1968年 1969年 ((1月~4月)
8,680 9,160 9,010 9,560 (단위:¥)

이價格을 보아도 아다싶이 시멘트는 相當히 利潤이 높은 商品이며 시멘트 工業은 國內第一의 股振産業이 라고할 수가 있다. 그러나 最近 工場의 排塵에 依한 公害問題가 表面化 되어있어 海外에 對해 集塵機其化 關聯設備의 發注가 盛行하고 있음.

1969年 부터 第五次4個年 計劃에 着手하였으나

그目標은 「農工業및 貿易의 繼續의 促進과 擴大中 經濟發展을 圖謀함」을 基本理念 으로하여 其中에서도 工業成長率은 年平均 3.3%(鑛業 4.3% 製造業 9.5% 電力其他 公共事業 12%)라는 高度의 成長率을 보이고 있음. 시멘트業界는 現公害問題 電力不足 需給의 엔바란스 인푸레 傾向等 困難한 問題를 內包하고 있지만 住宅 農村의 近代化 土木建設等에 對한 公共投資및 外貨導入이 점차 活發하여지는 傾向이고 또 曾文膜 建設計劃 시멘트 工場의 新規増設制限의 緩和等 實情에 맞는 施設을 着實히 進行하고 있으며 시멘트의 國內需要는 前途가 밝은 것으로 展望된다.

表2 需給推移(單位 1,000t)

年 別	生産能力 (A)	生産高 (B)	B/A (%)	出 荷 高			増設
				國內	輸出	計	
1967	4,053	3,489	86.1	2,356	1,330	3,686	
1968	4,638	4,228	99.3	3,038	1,153	4,236	630
1969	6,013	4,226	70.3	3,456	695	4,151	1,330
1970	(7,483)	(5,900)	(78.3)	(4,300)	(1,600)	(5,900)	(1,470)

3. 輸出狀況

輸出이 本格的으로 開始된것은 1958년부터 이다. 其以前에도 若干은 있었으나 國內需要에 充當되는 것이 尠작이고 輸出할 餘裕가 없었다. 그後 輸出量이 年年이 增加하여 1962年에는 50萬t에 到達하였다. 그리하여 自由圈諸國中에서는 日本 靑기에 뒤이어 世界第三位로 躍進하였다. 이런 長足の 發展은 勞賃 電力費等 原價構成要素의 低廉한 탓도 있겠지만, 政府와 業界가 渾然一體가 되어 輸出増進에 努力한 結果라고 보는 것이다. 政府의 수출장려제도는 다음과 같은 것임.

1. 輸出外資의 登錄制

年間輸出額이 10萬\$을 越過하면 輸入許可品目的 範圍內에서 原材料 一般物資를 自由로 이 直輸入할 수 있다.

2. 輸出資金의 貸付制度

輸出業者 工場의 資金繰難의 緩和, 輸出價格의 引下 原材料購入費, 賃金支拂을 爲해 運轉資金을 外國爲替銀行을 통한 低利貸付

3. 原料의 稅金還付制度

製品을 輸出한後 原料輸入稅 輸入稅에 付滯徵收되는 臨時稅, 港灣稅 物品稅等の 稅金을 還付하며 이것으로 因하여 生産原價를 切下하여 輸出

競爭力을 付함.

4. 所得稅의 減免制度

新規增設 設備로 製造한 製品을 輸出하였을時는 一定의 割合으로 法人稅를 減免한다. 여기에 對해 業界側의 實施하고 있는 制度는 다음과 같 은 것이있다.

1. 國內市場의 分配制度

輸出實績을 勘案하여 國內에 있어서 各社의 販賣比率을 定함.

2. 輸出專門 工場制度

新設工場은 其製品의 專部를 輸出에 專念케 한다.

表3 臺灣의 國別輸出高의 推移

(單位: t)

地 域	曆年		1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	國別								
東 南 아 세 아	沖 繩	國	10,010	14,825	12,840	16,500	18,600	14,570	
	한 國		71,706	3,411	0	0	30,700	0	
	香 港		181,517	199,141	150,029	28,379	92,770	160,756	
	越 南		419,355	364,031	383,491	1,075,991	879,366	548,226	
	泰 國		0	0	24,301	33,323	151,227	34,300	
	말레이시아	싱가폴	30,059	51,100	11,900	62,499	113,467	137,892	
	필 리 피	핀	32,745	33,863	47,054	24,550	5,400	47,187	
	인 도 네 시 아		201,917	167,964	49,446	40,318	2,131	2,239	
	라 오 스		0	0	0	0	11,614	77,964	
	파 카 스 탄		5,700	0	0	0	0	0	
치모루(포루투갈領)		16,412	36,692	0	0	0	0		
		3,215	400	0	0	0	0		
	計		072,636	871,427	679,061	1,281,560	1,306,275	1,023,134	
中 東	쿠 웨 이 - 트		0	5	49,700	0	0	112,550	
오 세 아 니 아	오스트라리아		4,400	4,800	22,480	4,000	2,100	0	
	뉴 - 기 니 아		0	0	500	0	0	0	
	캄 島		5,000	5,335	6,160	6,742	12,854	0	
	其他太平洋諸島		0	0	0	0	0	14,527	
	計		9,400	10,235	29,140	10,742	14,954	14,527	
	A 總 計		982,036	881,667	757,901	1,292,302	1,321,229	1,150,211	694,862
	伸 長 率 (%)		100	89.8	77.2	131.6	134.5	117.1	70.8

表4 輸出高對 生産高占有率의 推移

曆年	內譯 生産高 (A)		輸出高 (B)		B/A (%)
	1,000t	對前年比 (%)	1,000t	對前年比 (%)	
	1965	2,433	103	758	
1966	3,100	127	1,292	170	41.7
1967	3,489	113	1,321	103	38.1
1968	4,228	121	1,153	87	27.3
1969	4,226	100	695	60	16.4

以上과같이 官民渾然一體가 되면 輸出장려의 効果는 그의 實績이 明確히 나타났다. 다만 表3에서 보는것과 같은 1968年~1969년에 輸出實績이 下落된 原因은 國內의 旺盛한 建設需要를 爲

해 低下된것이다. 그結果 國際貿易局은 1969年 6月 1日에 從來普通 輸出品目이든 시멘트를 特別許可品目으로 切替하고, 同年 6月 7日에는 시멘트의 輸出에 對하여 다음 3原則을 決定하였다.

1. 美國援助資金에 依한 越南向 輸出에 對하여는 從來와 같이 繼續施行한다.

2. 1969年 6月 7日 부터 12月 31日까지에 積出되는 新規商誼은 受付하지않음.

3. 越南向 以外の輸出로 既契約分에 對하여는 納期연장을 認定한다.

그러나 이規制는 昨年 10月에는 解除되어 再次活發히 海外進出을 目標로 本曆年の 輸出目標은 160萬t이라고 한다. (Cement & Concrete 에서)