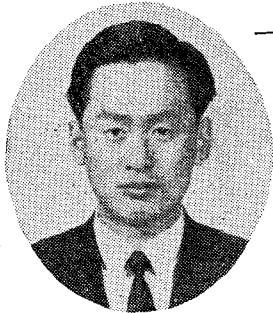


시멘트輸出과 東南亞市場



—輸出增進 위해선 우선 鐵道와 埠頭擴充부터—

韓國洋灰工業協會 企劃課長

鄭 泰 卿

1. 輸入代替에서 輸出로

現代를 「시멘트文明時代」라고 부르리만큼 시멘트가 現代經濟社會에 기치는 寄與度에 관해서는 再論이 必要치 않거니와 더우기 우리나라와 같은 開發途上國家의 經濟開發과 시멘트는 실로 密接한 關係에 있다고 하겠다.

韓國의 시멘트工業은 1968年度에 單位工場으로는 東洋最大의 大單位 東海工場을 完成, 稼動 시킴으로써 「아시아」시멘트工業界의 版圖를 바꿔 놓았다.

우리 시멘트工業이 國內의 모든 產業中에서 가장 먼저 量產體制를 갖춘 産業임은 우리나라

의 시멘트工業界를 둘러본 外國經濟人 및 技術者들이 異口同聲으로 示唆한 事實이고 그 品質이 國際的 水準에 到達하였음도 國產시멘트의 大需要家인 美軍高位當局者를 비롯하여 海外의 모든 「바이어」들이 公言해준 事實이다.

이제 바야흐로 시멘트工業은 輸入代替産業으로부터 輸出産業으로 轉換할 時點에 이르렀고 「韓國안의 産業」으로부터 「世界안의 産業」으로 進一步하게 되었다.

1968年度末의 시멘트工業의 公稱生産能力은 다음 第1表와 같이 年間 520萬噸을 넘어 섰고 1969年度中에는 韓一세멘트의 50萬噸增設과 星信化學의 100萬噸規模의 新規工場이 竣工되므로써 69年

(第 1) Cement Production Capacity by Company (Minimum)

as of End of 1968

Marker 會社名	Daily 日日生産能力	Monthly 月生産能力	Annual 年生産能力	Remarks 備考
Tong Yang 東洋	2,500%	75,000%	900,000%	Semi dry process & Dry process (Dopol)
Korea 大韓	1,500%	45,000%	500,000%	Wet process (F.L.Smidth)
Ssang yong 雙龍	7,200%	216,000%	2,400,000%	Dry process (Humboldt&Dopol)
Han il 韓一	1,500%	45,000%	500,000%	Semi dry process (Polysius Lepol)
Hyun Dai 現代	1,200%	36,000%	400,000%	Semi Dry process (Allis Chalmers)
Chung Buk 忠北	1,500%	45,000%	500,000%	Semi dry process (Lepol)
Total 計	15,400%	462,000%	5,200,000%	

度末公稱能力은 760萬噸에 到達하게되어 最近 6年동안에 거의 10倍의 急成長을 보여 주는 것이다

經濟企劃院과 商工部가 最近에 共同으로 내놓은 「長期시멘트需要計劃」을 보면 69年度 시멘트 供給量은 5,696千噸에 需要量은 5,437千噸(國內消費=4,798千噸, 高速道路=139千噸, 輸出·軍納=500千噸)으로 259千噸의 年末在庫가 남으리라고 보았다. (61~67年平均增加率 31.7% 적용한 第3案基準時), 商工部 單獨의 시멘트 需要推定을 보면 供給을 5,823千噸에 需要 5,100千噸(內需=4,400千噸, 外需=700千噸)으로 보아 723千噸의 年末在庫를 豫見하고 있다. 다음에 弊協會의 需給推定을 보면 供給 5,827千噸에 需要 5,509千噸(國內需要=4,509千噸, 軍納·輸出=1,000千噸)으로 318千噸의 年末在庫를 推定하고 있다.

이와같이 새해부터 시멘트는 輸入을 完全히 封鎖하고도 相當量을 海外에 輸出하여야만 하게 되었다.

지난 해를 잠시 되돌아 볼것같으면 68年 年初만 하더라도 政府는 同年度 시멘트需給計劃上 國內供給可能量이 國內需要量에 比하여 80萬噸이 不足할것 이라고 算定하고 政府 調達基金에 의하여 輸入하기로 決定하였던 것이나 同年中

政府調達基金에 의한 輸入은 一切 없이 지나 갔다.

1968년도의 民間의 시멘트輸入量은 總計 106,281噸에 그쳤는데 67年度 輸入量 533,736噸에 比한다면 輸入은 大幅 減小된 것이었다.

1969년도에는 輸入없이 輸出에 注力하게 되었으니 政府는 69年度 輸出目標 7億弗의 一環으로서 시멘트 品目輸出計劃을 600萬弗로 策定하였으므로 軍納을 除外하고 적어도 30萬噸乃至 40萬噸의 시멘트를 一般輸出에 依하여 海外에 내 보내야 된다는 이야기가 된다.

2. 最近의 越南市場 進出

1969年度 以後부터는 積極的인 海外市場進出이 必要할것으로 痛感한 우리 業界는 그間 攻擊開始線上에서 戰列을 整備하였고 그輸出의 緒戰으로서 68年 10月 23日 越南經濟省이 施行한 시멘트 25,000噸入札에 三星物產株式會社로 하여금 代行시켜 14,000噸의 部分入札을 한 結果, 最大 競爭國인 臺灣을 물리치고 最低價로 落札을 보았던 것이다.

그 入札結果는 다음과 같다.

(表 2) THE RESULTS OF INVITATION FOR BID OF 25,000% PORTLAND CEMENT for DANANG-NHATRUNG and QUINHON

OPENING DAY=23 OCTOBER 1968 at D.C.A. Saigon			
Commodity=PORTLAND CEMENT=13,000% DANANG 6,000% NHATRUNG 6,000% QUINHON			
BIDPERS NAMES	Quantity	TOTAL OFFER	SHIPMENT
(1) SOUTH EAST TRADING	8,000% _s DANANG	FOB \$ 13.50 Freight \$ 5.40 C&F US\$ 18.90	10/30 Nov.
SAMSUNG			
MOOLSAN	3,000% _s NATRUNG	—do—	20 Dec.
KOREA	3,000% _s QUINHON	—do—	10 Dec.

上記 14,000噸落札量中 6,000噸이 68年 12月末日에 船積完了되었고 나머지 8,000噸은 69年 1月初에 船積하였다.

그리고 68年 12月 12日에 越南經濟省의 GVN

資金에 의한 시멘트 10萬噸購買 入札에 우리 業界는 再次三星物產을 앞장 세워 30,000噸을 部分入札하였던바 다음과 같은 入札結果에 따라 또다시 落札 되었다.

The above prices if in case of discharge 600%, daily are not including the dispatch and demmorage.

(2)XE HOI KIM LONG TAIWAN CEMENT CORP.	13,000%, DANANG	FOB\$ 14.30 Freight\$ 5.90 C&F US\$20.20	Nov./Dec 1968
	6,000%, NATRUNG	FOB\$ 14.30 Freight\$ 6.90 C&FUS\$21.20	"
	6,000%, QUINHON	FOB\$ 14.30 Freight\$ 6.40 C&F US\$ 20.70	"

(表 3) 시멘트 10萬屯入札結果

應札國名	應札數量	FOB PRICE	FREIGHT	C&F PRICE
臺灣	40,000%	\$ 15.80	\$ 4.50	\$ 19.80
韓國	30,000%	\$ 13.90	\$ 6.00	\$ 19.90
日本	60,000%	\$ 14.30	\$ 5.80	\$ 20.10
香港	60,000%	\$ 14.68	\$ 5.25	\$ 19.93

그런데 上記 入札結果와 같이 韓國이 臺灣을 除外하고는 次位應札者로서 正常的인 國際入札 慣例上으로는 當然히 落札될 것으로 믿고 經濟省 및 Hatien側에 早速히 正式落札公表를 해줄 것을 現地에서 交渉하였다는바 意外에도 越南經濟省 TRONG次官으로부터 우리쪽 代理店에 通告가 오기를 日本과 香港및 臺灣에서 價格을 더 引下할 것을 提案해 왔으므로 韓國側에서도 最少限 臺灣價格以下로 引下하지 않으면 全量을 臺灣과 日本 혹은 香港에 落札公表치 않을수 없

다고 하였었다고 한다. 이에 놀란 現地代理店은 우리 公館과 KOTKA를 通해서 價格引下要請을 國內에 빗발치듯 보내왔던 일이 있으나 國內에서는 價格引下는 困難하다고 拒否하였고 現地の 金佐謙公使가 越南政府를 訪問하여 積極交渉한 것이 奏效하여 價格引下없이 臺灣 40,000屯, 韓國 30,000屯, 日本 30,000屯 計 100,000屯이 落札되었던 것이다.

對越南輸出 시멘트의 船賃은 三星側이 교섭결과 아래와 같이 最近에 調整되었다.

(表 4) 對越南輸出 시멘트 船賃表

供給者	船名	수량	선적항	운임	비 C/C 上的의 高 運임
쌍 룡	S/S Bangkok	6,000%	목 호	FIOST US\$ 5.60	US\$ 5.40
"	S/S H.K. Fair	10,000%	부 산	FIOST US\$ 5.40	US\$ 6.00
"	S/S Pusan 및 S/S Pohang	10,000%	목 호	FIOST US\$ 5.50	US\$ 6.00
東 洋	S/S Union Tiger	8,000%	부 산	FIOST US\$ 5.40	US\$ 5.40
"	S/S G.Royalty	10,000%	부 산	FIOST US\$ 5.40	US\$ 6.00

그런데 對越南輸出시멘트 44,000톤에 대한 당초의 船積스케줄은 다음 第5表와 같이 雙龍의 6,000톤을 제외한 38,000톤을 모두 釜山에서 船積하도록 짜여졌었다. 이는 墨湖港에는 10,000톤급 船舶이 入港, 接岸할수 없기 때문이었다.

이리하여 墨湖港을 目前에 둔 臨海地區에 立地한 雙龍洋灰 東海工場과 東洋시멘트 三陟工場의 輸出用 시멘트를 바로 墨湖로 出荷하지 못하고 鐵道로는 國內最高로 힘들게 넘어야 하는 嶺東線을 通하여 釜山으로 出荷하여야만 했던 것

(表 5)

수출시멘트선적스케줄

LC No.	수 량	도착항	선적항	Invitation 상 의 도착일자	선적계획		선 박 명	수입상사	비고
					선적일	도착조건 및 예정			
682081	882톤	퀴논	북호		68. 12.31	69. 1.12	M/V Bangkok	LIEN THANH CONG TY	쌍룡
682082	1,412톤	〃	〃		〃	〃	〃	LIEN THAI CONG TY	〃
682083	706톤	〃	〃		〃	〃	〃	LIEN HUNG CONG TY	〃
B/C 65615	1,500톤	나트랑	〃	68. 12.20	〃	〃	〃	PHAN GIAI KY	〃
25904	1,500톤	〃	〃	68. 12.20	〃	〃	〃	NAM VJET CEMENT CONG TY	〃
86797	4,000톤	다낭	부산				M/S Union Tiger		동양
86869	4,000톤	〃	〃	69. 1.25	69. 1. 9	69. 1.26	〃		〃
26514	10,000톤	사이공	〃	69. 1.12-15	69. 1. 7	69.1.15 -16	S/S Asia S/S Mariner or Bonna		쌍룡
26516	10,000톤	〃	〃	69. 1.18-22	69. 1.12	69. 1.30	S/S Grand Royalty		동양
26517	10,000톤	〃	〃	69. 1.26-30	69. 1.18	69. 2. 4	S/S Motoshima Maru		쌍룡

이다.

이리하여 當協會는 鐵道廳當局에 輸出洋灰輸
送用特別貨車配定을 다음과 같이 日間 95輛씩

해줄것을 要請하였던바 鐵道廳當局은 運用貨車
의 不足을 理由로 日間 75輛으로 削減, 配定하
였던 것이며 그나마도 釜山埠頭의 시멘트下貨能

(表 9)

輸出洋灰輸送用貨車配定要請

發 驛	着 驛	輸 送 量	貨車所要量	日間要求量	備 考
三 陟	부산진제2부두	360,000袋	450輛	45輛	袋當 50kg入
三 和	〃	400,000袋	500輛	50輛	〃
計		760,000袋	950輛	95輛	

※ 수송기간 : 1968년 12월 29일~1969년 1월 14일간

력이 50輛線에 不過하여 貨車運用に 支障과 計
劃輸送에 蹉跌을 가져오기 때문에 配定量을 日間
50輛線으로 또다시 削減하겠다고 우리 業界에
일침당을 놓았던 것이다.

埠頭의 下貨能力不足이란 것은 어디까지나 社
會間接資本인 埠頭施設未備에 基因한 것인데 이
를 輸出品의 製造業者에게 責任을 追窮하는 듯
한 態度는 심히 業界의 輸出意慾을 減退시키는
것이라고 아니 할 수 없다.

埠頭등의 社會間接資本은 民間投資로 이루어
지는 것이 아니고 政府의 公共投資로 이루어지
는 것이 原則일진데 이러한 社會間接資本이 일

찌기 擴充되었더라면 輸出用洋灰를 가까운 墨湖
로 끌어내지 莫大한 鐵道運賃을 물어가며 멀리
釜山까지 끌어낼리가 있겠는가?

더구나 政府當局은 이러한 輸送難의 打開策으
로서 輸出品을 좀더 일찌기 釜山埠頭に 搬出
하여 備蓄해 둘수가 없느냐고 하지만 輸出品
이 工場으로부터 免稅搬出되려면 信用狀이 와서
政府의 輸出許可가 나야만 되는 것이므로 信用
狀이 船積時期에 촉박하게 來到되는 現今에 있
어서는 輸出品의 早期搬出이란 어려운 것이며
만약에 早期搬出하여 釜山埠頭의 모든 倉庫들을
오랫동안 시멘트가 차지한다면 埠頭滯貨로 他商

品の輸出에 커다란 支障을 줄것이 틀림없다.

하여간 20日間에 시멘트 38,000톤을 수송할수 없는 鐵道輸送能力이라면 또한 하루 50輛밖에 下貨할수 없는 埠頭施設이라면 1969年度 輸出目標 7億弗의 達成을 위해서 힘든 고비가 많을 것이다.

따라서 輸出增進을 위해서는 墨湖를 비롯한 國內主要港口의 埠頭施設擴充및 現代化와 鐵道輸送能力의 強化가 무엇보다도 時急하다는 것을 여기에서 強調해두는 바이다.

鐵道廳當局의 輸出洋灰輸送用 特配貨車量을 減縮시키겠다는 通告에 當황한 우리 業界는 越南政府에 交涉하여 한 Lot가 10,000톤이 아니면 絶대로 안된다는 것을 5,000톤씩 分割船積하도록 諒解를 求한뒤 부랴부랴 既히 釜山出發로 備船契約되었던 것을 取消시키고 앞의 第4表의 부산호및 포항호를 새로히 備船하여 墨湖에서 실어내도록 措置했던 것이다.

오는 2月 中에는 시멘트 110,000톤의 追加入札을 越南政府가 實施한다고 하므로 우리 業界는 期必成事를 目標로 目下萬般의 入札準備를 갖추고 있다.

3. 東南亞市場

이제부터 從來의 「앉아서하는 장사」로부터 「뛰어 나가서 하는 장사」로 販賣方式을 바꾸어야 한다는 것은 必至의 事實이고 우리 業界도 今明間 東南亞市場에 關한 Field Survey를 實施할것으로 생각되거나와 우선 앞에서 輸出現況을 둘러본 越南을 除外한 東南亞細亞諸國의 시멘트市場은 어떠한가 資料를 통해서 살펴보기로 한다.

버마(Burma)

1) 現 況

버마에 있어서의 시멘트工業은 現在 英國商社(Messrs Steel Bros & Co.,)가 所有하고 있던 年產 4萬%~6萬%의 舊式시멘트工場 1個所와 東獨이 最近 建造한 年間 10萬%~12萬%의 生産能力을 가진 시멘트工場 1個所 都合 2個所의 시멘트工場이 있으나, 前記 工場은 施設이 이미

老朽化하여 生産量이 減少一路에 있으며, 後記의 新式施設을 가진 시멘트工場은 技術上의 難點이 있어 100%稼動을 못하고 年間 9萬%의 시멘트를 生産함으로 最近數年間의 버마의 年間總生産量은 13萬%~14萬%이며, 總需要量은 14萬%~15萬%으로 推算되고 있다.

따라서 不足한 시멘트의 增産을 爲해 시멘트工場의 施設을 擴張키로 方針을 定하고 23,000,000찰드(\$ 4,700,000)을 投資 現在 擴張工事を 進行中에 있다.

※ 4.76찰드 = \$ 1.00

2) 展 望

버마는 現在의 甚한 外貨不足으로 外國으로부터의 物資輸入을 極度로 制限하고 있으며, 또한 租稅收入減少로 因한 財政難으로 新規工事は 하지 않고 있어 시멘트需要가 急激히 增加될 可能性이 없을 뿐만 아니라, 시멘트와 같이 自給이 可能한 品目에 對하여는 自己施設擴張 또는 工場增設로 自體解決을 圖謀하고 있으므로 對버마 시멘트輸出展望은 밝지 못한 편이다.

(表 7) 버마의 年度別 시멘트生産量 및 輸入實績 (1960~1967)

年 度	生 産 量	輸 入 金 額
1960	44,241%	\$ 1,439,076
1961	42,821%	\$ 1,964,286
1962	32,715%	\$ 2,147,059
1963	119,123%	\$ 766,807
1964	121,018%	\$ 1,174,370
1965	137,827%	\$ 310,924
1966	141,863%	\$ 239,495
1967	130,008%	\$ 560,924

인도네시아(Indonesia)

1) 現 況

인도네시아 시멘트工業의 公稱生産能力은 다음 第8表와 같이 86萬噸에 不過하고 實際生産量은 그 切半정도에 해당하는 49萬噸에 不過한 만큼 보잘것 없는 시멘트工業을 保有하고 있다.

그런데 인도네시아의 시멘트潛在需要는 尙大한 것이며 未開發地域이 많은 만큼 시멘트輸出市場으로서의 可能性을 많이가지고 있다.

인도네시아의 시멘트輸入實績은 다음 第9.10

(表 8) 인도네시아의 메이카別시멘트生産能力 및 生産量

會社名	公稱能力	現在生産量	備考
Gyesik Cement Factory (East Java)	50萬%	37萬%	67年 生産實績25萬%
Indarung Cement Factory (Padang West Sumatra)	22萬%	12萬%	
Sumberlawang Cement Factory (Sragen Central Java)	2萬%	(추정) 5千%	68年 9月부터生産豫定
Tonassa Cement Factory (South Sulawesi)	12萬%		未 完 成
計	86萬%	49萬%	

(註) 1969년부터 시작되는 5個年開發計劃中 Djakarta와 Bogor 사이에는 Tjibinong에 年間 生産容量 50萬%의 시멘트工場建設이 包含되어 있다.

11表와 같다. Pantja Niaga의 國別 시멘트輸入量 및 金額은 한편 인도네시아의 最大國營貿易公社인 P.N. 아래와 같다.

(表 9) 인도네시아의 시멘트輸入實績

年 度	輸入量(Gross Weight)	輸 入 額	備 考
1959	310.7mili kg	RP 85.4 mil kg	인도네시아의 시멘트輸入實績에 관한 신빙성있는 統計資料는 없으며, 中央統計局資料에 依하면 左와 같다.
60	77.9 /	85.8	
61	343.1 /	296.3	
62	127.9 /	127.6	
63	193.7 /	186.9	
64	176.9 /	187.2	
65	345.5 /	341.5	

(註) 인도네시아는 主로 日本과 台灣 및 北傀産시멘트를 香港을 經由 輸入하였다는 바, 年度別 對象國別 輸入實績에 관한 統計資料는 없으나 香港으로부터의 輸入實績은 아래와 같다.

(表 10) 인도네시아의 홍콩으로 부터의 시멘트輸入實績表

年 度	數 量	金 額	備 考
1966	1,041 CWT	HK \$ 4,678,267	CWT; hundredweight; 112
1967	838,416 CWT	HK \$ 3,811,989	lbs: 50.80235kg

(表 11) 인도네시아의 國別 시멘트輸入實績表

年 度	輸入量(%)	輸入對象國	輸入額(C&F)	平均%當價格(FOB)	備 考
1964	7,750	北 傀	£ 48,437	—	(C&F ≙ \$ 20)
65	27,500 2,000	日 本	£ 195,250 US \$ 48,000	US \$ 12.88	
66	1,015.5	/	US \$ 24,000	US \$ 13.72	
67	5,000	/	US \$ 100,000	US \$ 13.72	
68	2,000	/	US \$ 44,240	US \$ 13.72	

2) 展 望

인도네시아의 現在 시멘트需要量은 約 150萬%으로 보고 있는바 1969년부터 시작되는 5個年開發計劃은 아직 具體的인 細部內容이 立案되지

않았으나, (1968年內에 完成豫定) 同計劃대강에 의하면 社會間資本建設面도 重要視되고 있으며, 또한 國民住宅建設이 強調되고 있으므로 시멘트需要量이 激增될 것으로 豫想되나, 現在까

지 나타난 시멘트의 自體增産計劃으로서는 前記의 50萬% 生産容量工場 1個建設과 既存 最大의 시멘트工場인 Gresik工場은 美國援助로 25%~30% 擴張하는 計劃이 推進되고 있을 程度이며 따라서 向後 5個年間은 相當한 量을 계속 輸入하지 않을 수 없을 것으로 展望된다.

그러나 인도네시아는 67年度에 約 2億弗 68年度 約 3億5千萬弗을 西方各國으로부터 援助받고 (長期借款) 向後도 同援助가 當分間 계속될 것으로 보이는 바, 一般品目과 더불어 시멘트도 同援助金으로 各援助國으로부터 輸入함이 가장 有利하므로 例컨대 最大援助國인 日本과의 競争에 있어서 延拂方式에 依한 輸出 또는 싸이로工場을 인도네시아에 設立하는 등 特別한 對策을 講究하고 價格面으로 越等低廉하지 않는 限 (輸送에 所用되는 期日과 運賃도 考慮點) 우리나라의 시멘트輸出은 樂觀할 수 만 없을 것으로 보인다

말레이시아(Malaysia)

1) 現 況

말레이시아에는 “Mountain” Brand Ordinary Portland Cement를 生産하는 Malaya Industrial & Mining Corporation Ltd. (Batu Caves Selangor, Malaysia)와 “House” Brand Ordinary Portland Cement를 生産하는 Pan-Malaysia Cement Works BHD., (468-11. D&E Jalan Ipoh, P.O. Box No. 405, K.L.) 그리고 “Crocodile” Brand Ordinary Portland Cement를 生産하는 Tasek Cement Limited, Tasek Industrial Estate. (P.O. Box No. 254, Ipoh, Malaysia)의 3個 시멘트工場이 있으며, 國內礦山에서 國內需要에 充足한 原料供給을 받으며, 剩餘分을 싱가포르에 輸出하고 있다.

2) 展 望

① 말레이시아는 시멘트 및 크링카 輸出國으로 轉換되었으나 對파키스탄 輸出로 인하여 國內需給이 딸릴 程度이므로 輸出市場展望은 있다

② 싱가포르에는 시멘트 原料가 生産되지 않으므로 韓國의 크링카 輸出이 實施되고 있으며 말레이시아, 日本, 中共, 自由中國 등 多數 競争國이 있다.

雙龍洋灰가 싱가포르에 크링카 105,000噸을 輸出

키로하고 中 10,000噸을 이미 68年末內에 締結하였다.

輸出價格을 배가 5,000톤일 경우 FOB목 호톤당 \$ 6.50이고 10,000톤 이상일 경우 FOB목호톤당 \$ 7.00인데 아직 목호 항에는 10,000톤급 선박이 입항하지 못하기 때문에 噸當 \$ 7.00가 격은 받지 못하고 있다.

(表 12)

말레이시아의 1968年度 크링카 輸出狀況

品名	國別	金額(美\$)	備 考
크링카	파키스탄	美\$ 7,000,000	

말레이시아의 시멘트 輸入狀況은 다음 第13表와 같다.

(第13表)

말레이시아의 1966年度 시멘트輸入狀況

國 名	數量(%)	輸入額(\$)
自由中國	354	마\$ 37,188
香 港	443	20,139
日 本	404	49,088
英 國	1,854	489,332
越 南	4	228
其 他	2,175	332,424
計	5,175	마 \$ 828,399 (美\$ 276,133)

파키스탄(Pakistan)

1) 現 況

現在의 파키스탄의 시멘트工業은 1955年 파키스탄 産業開發公社에 依하며 建立된 年産能力 48萬% 規模의 Zeal Pak Cement Factory Ltd.와 年産能力 22萬5千%規模의 Maple Leaf Cement Factory의 2個工場을 主軸으로 하고 있으며, 그동안 파키스탄은 이 部門에 對한 계속의인 擴張努力을 傾注하여 年間 72萬%의 生産能力을 갖추게 되었다.

2) 展 望

파키스탄은 1969年 1月 竣工을 目標로 約 60萬%의 增産을 爲하여 “질팩”工場을 擴張中에 있으며, 이것이 完成되면 總 130萬%을 生産하게 될 것인 바. 그동안 파키스탄은 中東地域에 約

2,000萬루피(1\$: 4.7루피)相當을 輸出한바 있다

第14表 파키스탄의 會社別 시멘트 生産能力

會社名	生産能力
Zeal Pak Cement Factory Ltd.	480,000%
Maple Leaf Cement Factory	225,000%
Maple Leaf White Cement Plant	15,000%
Total	720,000%
Extension Zeal Pak by Jan. 1969	600,000%
Total	1,320,000%

필리핀(Philippines)

필리핀은 1967年 12月 經濟界의 重鎮인 필리핀 洋灰工業協會 會長 Ramon Del V. Rosario 氏를 團長으로 하고 20명의 시멘트工業界의 最高經營者로 構成된 使節團을 派韓하여 우리 業界와 數次의 連席會議를 통하여 共同의 利益을 追求하기 위하여 相互過當競爭防止와 技術情報 交流등 協力關係確立을 約束한 바 있다.

1968年 11月에는 필리핀의 Marinduque Mining and Industrial Corporation 시멘트工場 技術者 2名이 訪韓하여 우리나라 시멘트工業의 技術陣과 技術交流를 가진바도 있다.

우리 시멘트業界는 1965년도에 一元化된 輸出 窓口였던 韓國洋灰輸出株式會社를 통하여 필리핀 政府 上下水道管理廳(NWSA)의 시멘트入札에 應札하여 811,000袋의 落札을 보았고 1966年 7月부터 1967年 1月까지 3次의 分割船積에 依하여 391,000袋를 船積한바 있는데 NWSA當局이 3次出荷分인 170,000袋의 10%代錢을 決濟해 주지 않으므로써 殘量 420,000袋는 出荷되지 못하였고 對필리핀 시멘트輸出은 中斷되었다.

우리 業界는 1967年 7月에 駐比公館을 통하여 필리핀 國民에게 시멘트 500袋를 寄贈하므로써 國際的 友誼와 紐帶를 굳게 한일도 있다.

필리핀의 시멘트需給狀況, 生産能力 生産計劃 消費狀況, 輸入狀況등은 다음 諸表로 보기로 한다.

(第15表)

필리핀의 年度別 시멘트需給計劃

(單位: %)

年 度	需 要 量 (推 計)			PES Asymtotic Method	供給量(推計) 비율빈 양회공업 협회 추계 (80%R/C)
	世界銀行推計	NEC Logarithmic			
1963	1,321,778	1,185,336	1,185,336	1,001,993	
1964	1,517,913	1,368,680	1,346,508	1,245,030	
1965	1,743,894	1,539,232	1,524,309	1,522,177	
1966	2,003,986	1,739,630	1,728,971	1,675,673	
1967	2,302,452	1,944,293	2,051,314	2,144,691	
1968	2,647,820	2,191,593	2,242,759	2,959,077	
1969	3,044,353	2,51,642	2,565,102	3,858,739	
1970	3,500,580	2,912,175	2,943,301	5,397,971	
1971	4,025,027	3,440,887	3,385,884		
1972	4,628,781	4,084,720	3,907,346		

(第16表)

필리핀의 會社別 公稱能力, 生産實績 및 計劃

會社名	公稱能力	生産實績			生産計劃			備 考
		1965	1966	1967	1968	1969	1970	
1. Bacnotan	26萬%	272,030	302,346	255,828	255,828	255,828	255,828	濕式 64.10.12준공
2. Republic	38萬%	381,482	386,982	426,380	639,570	639,570	639,570	乾式 67.11.1확장준공
3. Rizal	36萬%	343,918	341,189	368,159	358,159	358,159	358,159	濕式 66.7.1준공

4. Phil. Portland	3萬	21,319	18,889	30,700	30,700	30,700	30,700	〃
5. Universal	26萬	111,925	191,400	255,828	255,828	255,828	639,570	乾式 70.1.1준공예정
6. Apocemco	15萬	119,642	132,732	153,497	153,497	153,497	153,497	濕式
7. Filipinas	61萬	271,688	225,342	613,987	613,987	613,987	613,987	乾式 66.12.12확장
8. Mindanao	15萬	384	79,477	153,497	230,245	460,490	460,490	乾式 68.10.1확장
9. Marinduque	38萬	—	—	351,763	383,742	671,548	767,484	濕式 69.4.1확장준공 예정
10. Pacific	18萬	—	—	89,540	179,080	179,080	179,080	濕式 67.6.1준공
計	276萬	1,522,688	1,678,357	2,689,179	3,100,636	3,618,687	4,098,365	

第17表 필립핀의 建設中인 시멘트工場の 公稱能力 및 生産計劃

會社別	公稱能力	生計計劃			備考
		1968	1969	1970	
1. Hi Cement	38萬	383,742	383,742	383,742	68.1.1준공
2. Bacnotan #2	14萬	70,350	140,700	140,700	68.7.1준공
3. Tayabas	18萬	89,540	179,080	179,080	〃
4. Luzon	15萬	38,374	153,497	153,497	68.10.1준공
5. Continental	26萬	—	127,914	255,828	69.7.1준공
計	111萬	582,006	984,933	1,112,847	

第18表 필립핀의 計劃中인 시멘트工場の 公稱能力 및 生産計劃

會社名	公稱能力	生産計劃 1970	竣工豫定日字	備考
1. Northern	60萬	30萬	1970.7.1	
2. Fortune	38萬	19萬	〃	
3. Quezon	38萬	19萬	〃	
4. Diamond	34萬	8萬	1970.10.1	
5. Oriente	15萬	4萬	〃	
計	185萬	80萬		

第19表 필립핀의 年度別 生産 및 消費實績表 單位: 萬

年度	生産	消費	年度	生産	消費
1946	57,211	52,916	1957	534,020	676,574
1947	133,907	166,668	1958	652,492	666,117
1948	121,241	312,541	1959	767,000	770,646
1949	236,805	405,097	1960	807,934	809,902
1950	298,348	338,452	1961	1,020,900	1,018,564
1951	315,286	262,041	1962	965,904	963,930
1952	320,473	256,057	1963	1,001,172	1,173,947
1953	318,756	285,100	1964	1,245,023	1,387,559
1954	328,902	270,007	1965	1,522,717	1,591,043
1955	405,117	308,640	1966	1,678,399	1,693,186
1956	445,296	485,490			

第20表

필리핀의 年度別 시멘트 販賣, 輸入, 在庫狀況

(單位: %)

年度	販賣	輸入	在庫	年度	販賣	輸入	在庫
1946	41,500	11,416		1957	528,149	148,425	
47	130,297	24,955		58	638,960	27,157	
48	217,734	93,826		59	726,556	44,090	71,477
49	291,425	113,672		60	808,676	1,226	93,241
50	270,313	68,140		61	1,017,923	641	20,858
51	249,564	12,477		62	960,830	2,201	16,951
52	236,605	19,453		63	960,299	213,647	23,503
53	256,104	28,996		64	1,200,830	186,729	97,266
54	200,202	69,806		65	1,512,764	78,279	121,796
55	273,270	35,370		66	1,614,786	78,400	82,026
56	425,927	59,563					

타일랜드(Thailand)

1) 現況

타일랜드의 시멘트生産實績, 需給豫測 및 輸入實績은 다음 諸表로 보기로 하자.

2) 展望

① 타일랜드, 日本 政府間 合作Cement工場이 完成段階에 있는 바, 同工場이 完成되던 年間

第21表

시멘트生産實績의 年度別 타일랜드

年度別	生産實績(%)
1960	542,977
61	802,800
62	967,475
63	997,231
64	1,059,136
65	1,247,997
66	1,475,712
67	1,800,000 (추정)

第22表

타일랜드의 年度別 시멘트生産計劃 및 需要豫定量

年度別	生産計劃(%)	需要豫定量(%)
1968	2,385,000	2,000,000
69	2,880,000	2,369,000
70	3,150,000	2,807,008
71	4,140,000	4,027,000
72	4,140,000	3,341,000

30萬%이 生産될 豫定이다.

② 1970年度에 諸般 Cement 工場이 完成되던 타일랜드도 輸出여유가 생길 것으로 展望된다.

이란(Iran)

1) 需給狀況

이란의 1967~68年度 시멘트需給狀況을 살펴 보면 年間生産量은 總 1,548,000%이였으며, 同年度 最初 11 個月間의 輸出實績은 約 10%萬으로서, 輸出對象國은 페루사灣에 있는 土侯諸國이 었다.

한편 同年度中の 輸入實績은 朝鮮으로부터 11萬%, 이라크로부터 5萬%, 都合 11萬5千%이 었다.

68年度 3月 21日~7月 20日까지의 4個月間의 總生産은 334,495%이며, 國內消費量은 同期間에 354,364%, 輸入이 朝鮮으로부터 30,878%, 이라크로부터 618% (이는 67年度輸入의 在庫分으로 68年度에 消費된 量)이며, 輸出量은 역시 페루사灣 土侯諸國에 對하여 約 11,527%으로 記錄되고 있다.

이란이 朝鮮으로부터 시멘트를 輸入하는 理由는 朝鮮시멘트가 이란 內에서 國內시멘트보다 廉價로 去來되기 때문이라 한다.

2) 展望

이란은 既存施設과 現在 竣工段階에 있는 Kerman과의 두 시멘트工場에서 生産을 보게되던 輸入은 없을 것이며 輸出國으로 登場하게 될것

第23表 타일랜드의 年度別 國別시멘트 輸入實績

年度 國別	1964	1965	1966	1967
말레이 지아	7%	50%	3,431%	500 (42,492%)
越南	5		68,920	(7,029)
日本	7,062	6,489	102,25 (102,676)	
臺灣	500	500	12,750 (37,200)	139,147 (10,600)
英國	2			
불란서		10		
네덜란드		101		
벨지움		271		150
덴마크			120	80
미국			150	
싱가폴				100
計	7,576%	7,049%	119,076% (139,876%)	208,897% (61,121%)

(註) ()內數字는 Clinker 輸入實績임

第24表 타일랜드의 對象 國別 시멘트輸入價格

國別	價格		備考
	시멘트	크링카	
日本	US\$ 16.50	US\$ 13.50	C&F-Bangkok
臺灣	17~.00		per%
	US\$ 16.50	US\$ 13.50	〃

이므로 우리나라의 對이란 시멘트輸出展望은 거

의 어려운 實情이다.

더우기 이란의 시멘트生産工場은 이란內에서 原料를 充分히 調達하고 있으며, 크링카의 輸入은 전혀 없으므로 이의 輸出展望도 稀薄할 것으로 보인다.

4. 우리의 나갈길

以上 各國을 대강 살펴 보았거니와 우리의 시멘트輸出市場으로는 越南, 인도네시아, 싱가포르 등이 바람직한 곳이라고 하겠다.

越南에 戰爭이 終熄한다고 해도 韓國動亂後의 復興史를 미루어보아 戰後復舊事業에 시멘트는 莫大하게 쓰일 것이다.

시멘트야말로 戰時나 平和時를 가릴것 없이 어느 때나 必要한 物資이며 시멘트에는 代替物이 없다는 點에서 龐大한 潛在需要가 있는 東南亞地域이 開發되어 감에 따라 그 需要는 繼續增大할 것이고 우리의 執拗하고 一絲不亂한 輸出努力이 傾注되는 限 우리의 시멘트가 進出하는 길에 勝利가 있을 것이다.

(參考로 韓國시멘트工業界가 試驗輸出을 開始하였던 1964년부터 68까지의 年度別 會社別 시멘트 輸出 및 軍納實績表 및 對象國別 輸出實績表를 附添하여 過去의 實績을 돌아 보고 未來의 展望을 하는 Argus 같은 觀察에 資하고자 한다

附表 1. 年度別 國別 輸出實績

	越南	비 올 빈	캄보디아	브르네이	사라와크	싱가폴	計
1964	19,720% \$ 227,498	-	-	-	-	-	19,720% \$ 227,498
1965	40,329% \$ 479,249.70	4,784.7% \$ 33,492.9	10,000% \$ 176,000	-	100% \$ 1,118.8	-	55,213% \$ 689,861.4
1966	-	9,444.3% \$ 103,653 5,000% \$ 35,000	-	1,500% \$ 18,750	-	-	15,944.3% \$ 157,403
1967	-	7,248.5% \$ 79,733.5	-	-	-	-	7,248.5% \$ 79,733.4
1968	6,000% \$ 81,000	-	-	-	-	10,000% \$ 65,000	16,000% \$ 146,000

(註) 卍직체는 크링카 輸出임

附表 2. 年度別 會社別 시멘트輸出 및 軍納實績表(64年~65年)

會社名	1 9 6 4				1 9 6 5				計 合 (全會社合計) 數量 및 金額
	輸 出		軍 納		輸 出		軍 納		
	數量 및 金額	數量 및 金額	數量 및 金額	數量 및 金額	數量 및 金額	數量 및 金額	數量 및 金額	數量 및 金額	
東 洋	—	221,931톤 \$ 3,487.35	221,931톤 \$ 3,487.35	8,624톤 \$ 102,625.60	1,034.9톤 \$ 7,244.30	9,658.9톤 \$ 109,869.90	22,819톤 \$ 376,657	32,477.9톤 \$ 486,526.90	
大 韓	—	—	—	15,865.2톤 \$ 211,595.88	1,034.9톤 \$ 7,244.3	16,900.1톤 \$ 218,840.18	15,966톤 \$ 267,557	32,866.1톤 \$ 486,397.18	
雙 龍	11,950톤 \$ 135,035	15,207.27톤 \$ 271,308.10	27,157.27톤 \$ 406,343.10	11,924.45톤 \$ 141,164.355	1,137.9톤 \$ 7,965.3	13,062.35톤 \$ 149,129.655	15,113톤 \$ 253,359	28,175.35톤 \$ 402,488.655	
韓 一	6,050톤 \$ 71,995	—	6,050톤 \$ 71,995	10,657.55톤 \$ 161,024.845	1,056.9톤 \$ 7,398.3	11,714.45톤 \$ 168,423.145	14,908톤 \$ 250,000	26,622.45톤 \$ 418,423.145	
現 代	1,720톤 \$ 20,468	—	1,720톤 \$ 20,468	3,357.8톤 \$ 39,957.82	520.1톤 \$ 3,640.7	3,877.9톤 \$ 43,598.52	15,016톤 \$ 255,929	18,893.9톤 \$ 299,527.52	
忠 北	—	—	—	—	—	—	—	—	
計	19,720톤 \$ 227,498	15,429.201톤 \$ 274,795.45	35,149.201톤 \$ 502,293.45	50,429톤 \$ 656,368.50	4,784.70톤 \$ 33,492.90	55,213.70톤 \$ 689,861.40	83,822톤 \$ 1,403,502	139,035.70톤 \$ 2,093,363.40	
유니온 白 洋 灰	—	—	—	—	—	2,622.19톤 \$ 120,997.92	—	2,622.19톤 \$ 120,997.92	
						£607.10		£607.10	

資料：韓國洋灰工協會

1966年度 會社別 시멘트輸出 및 軍納實績表

會社名	1966											
	輸 出			軍 納			越 南 軍 納			納 計		
	시멘트 數量 및 金額	크링카 數量 및 金額	카 數量 및 金額	시멘트 數量 및 金額	크링카 數量 및 金額	카 數量 및 金額	越南軍納 數量 및 金額	越南軍納 數量 및 金額	越南軍納 數量 및 金額	納計 數量 및 金額	納計 數量 및 金額	納計 數量 및 金額
東 洋	4,939.2% \$ 56,528.40	1,057.3% \$ 7,401.10	5,996.5% \$ 63,929.50	13,594% (1,625.79%) \$ 234,318 ₩8,422,917	28,276% (2,635.88%) \$ 466,138.56 ₩13,656,038	—	—	—	13,594% (1,625.79%) \$ 234,318 ₩8,422,917	28,276% (2,635.88%) \$ 466,138.56 ₩13,656,038	—	19,590.5% (1,625.79%) \$ 298,247.50 ₩8,422,917
大 韓	1,268.3% \$ 13,900.70	1,057.3% \$ 7,401.10	2,325.6% \$ 21,301.80	25,013.54% (3,817%) \$ 402,828.09 ₩19,775,188.90	10,284% \$ 223,985.52	—	—	25,013.54% (3,817%) \$ 402,828.09 ₩19,775,188.90	33,303.7% \$ 891,478.20	33,303.7% \$ 891,478.20	37,768.29% (3,817%) \$ 649,322.46 ₩19,775,188.90	
雙 龍	1,316.6% \$ 14,429.80	1,154.15% \$ 8,079.05	2,470.75% \$ 22,508.85	2,390.15% \$ 21,625.55	6,438.34% \$ 108,720	—	—	2,390.15% \$ 21,625.55	36,993.54% \$ 896,599.89	36,993.54% \$ 896,599.89	35,297.54% (3,817%) \$ 626,813.61 ₩19,775,188.90	
韓 一	1,236% \$ 13,546.50	1,154.15% \$ 8,079.05	2,390.15% \$ 21,625.55	2,761.3% \$ 28,037.30	—	—	—	2,761.3% \$ 28,037.30	—	—	35,693.85% \$ 913,103.75	
現 代	2,184.2% \$ 23,997.60	577.1% \$ 4,039.70	2,761.3% \$ 28,037.30	73,321.88% (8,078.67%) \$ 1,212,004.65 ₩41,854,143.90	74,142.90% \$ 1,903,343.61	—	—	73,321.88% (8,078.67%) \$ 1,212,004.65 ₩41,854,143.90	147,464.78% (8,078.67%) \$ 3,115,348.26 ₩41,854,143.90	147,464.78% (8,078.67%) \$ 3,115,348.26 ₩41,854,143.90	163,409.08% (8,078.67%) \$ 3,272,751.26 ₩41,854,143.90	
忠 北	—	—	—	7,746.647% \$ 359,256.30	—	—	—	7,746.647% \$ 359,256.30	—	—	7,746.647% \$ 359,256.30	
計	10,944.3% \$ 122,403	5,000% \$ 35,000	15,944.3% \$ 157,403	—	—	—	—	—	—	—	—	
유니 白 洋 灰	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

(註) 국내 군납欄의 ()内の 數字는 元貨로 納品된 數量임

資料：韓國洋灰工業協會

1967年度 會社別 시멘트輸出 및 軍納實績表

會社名	輸 出		軍 納		越 南		計		合 計	
	數	金額	數	金額	數	金額	數	金額	數	金額
東 洋	3,686.5%	\$ 40,551.5	27,199%	\$ 462,616.97	—	—	27,199%	\$ 462,616.97	30,885.5%	\$ 503,168.47
大 韓	360.8%	\$ 3,968.8	37,845%	\$ 692,360.43	—	—	37,845%	\$ 692,360.43	38,205.8%	\$ 696,329.23
雙 龍	393.6%	\$ 4,329.6	30,918.35%	\$ 537,317.45	46,651.55%	\$ 1,016,070.76	77,569.90%	\$ 1,553,388.21	77,963.5%	\$ 1,557,717.81
韓 一	393.6%	\$ 4,329.6	15,850%	\$ 299,168.89	—	—	15,850%	\$ 299,168.89	16,243.6%	\$ 303,498.49
現 代	2,414%	\$ 26,554	40,411%	\$ 681,169.49	—	—	40,411%	\$ 681,169.49	42,825%	\$ 707,723.49
忠 北	—	—	469%	\$ 9,790	—	—	469%	\$ 9,790	469%	\$ 9,790
計	7,248.5%	\$ 79,733.5	152,692.35%	\$ 2,682,423.23	46,651.55%	\$ 1,016,070.76	199,343.90%	\$ 3,698,493.99	206,592.4%	\$ 3,778,227.49
유 白	3,907.708%	\$ 261,084.40	—	—	—	—	11,788.05%	\$ 66,066.540	3,907.708%	\$ 261,084.40

(註) 국내군납欄의 () 內의 數字는 원貨로 納品된 數量임 資料: 韓國洋灰工業協會

1968年度 會社別 시멘트輸出 및 軍納實績表

會社名	年 度 別		輸 出		軍 納		納 計		合 計	
	區 分	年 度	數 量	金 額	數 量	金 額	數 量	金 額	數 量	金 額
	區 分	年 度	數 量	金 額	數 量	金 額	數 量	金 額	數 量	金 額
東 洋	洋	1968	—	—	26,636%	\$ 527,828.26	12,000%	\$ 348,000	38,636%	\$ 875,828.26
		1967	—	—	19,477%	3,584yrd ³ (레미콘)	—	—	19,477%	3,584yrd ³ (레미콘)
大 韓	韓	1968	—	—	60,144%	\$ 1,273,951.81	47,402%	\$ 1,261,512.51	107,546%	\$ 2,535,464.32
		1967	—	—	19,477%	3,584yrd ³ (레미콘)	—	—	19,477%	3,584yrd ³ (레미콘)
雙 龍	龍	1968	6,000%	\$ 81,000	10,000%	\$ 65,000	—	—	—	—
		1967	—	—	—	—	—	—	—	—
韓 一	一	1968	—	—	38,356%	\$ 821,242.99	—	—	38,356%	\$ 821,242.99
		1967	—	—	33,158%	\$ 698,129.39	—	—	33,158%	\$ 698,129.39
現 代	代	1968	—	—	18,944%	\$ 408,977	11,750%	\$ 340,750	30,694%	\$ 749,727
		1967	—	—	196,715%	3,584yrd ³ (레미콘)	71,152%	\$ 1,950,262.51	267,867%	3,584yrd ³ (레미콘)
忠 北	北	1968	6,000%	\$ 81,000	10,000%	\$ 65,000	—	—	—	—
		1967	—	—	—	—	—	—	—	—
計 總	計	1968	—	—	1,500%	\$ 45,150	—	—	—	—
		1967	—	—	—	—	—	—	—	—
유 白	白 灰	1968	—	—	—	—	—	—	—	—
		1967	—	—	—	—	—	—	—	—

資料：韓國洋灰工業協會