

# 시멘트의 海外市場 需給展望分析

建 大 講 師

金 昇 顯

1960년만 해도 東洋·大韓 등 2개의 시멘트 企業밖에 없던 시멘트 公業은 그동안 經濟開發 計劃의 적극적인 추진과 이에 따른 社會 間接資本에 대한 政府의 強力한 施策에 힘입어 괄목할 만한 成長을 이루었다.

즉 1960년도의 總生産量이 46萬千噸 밖에 안되던 것이 10년 후인 1970년에는 60년 당시에 비해 12.5배인 580萬千噸으로 증가되어 이제는 중요한 輸出産業으로까지 발전하기에 이르렀다.

따라서 이와 같은 급속한 발전을 계속적으로 지속시키고 거의 한계점에 이른 國內 시멘트 需要에 대비하여 시멘트公業을 輸出戰略事業으로 육성시키기 위한 대책의 一換으로서 시멘트의 海外市場 動向과 輸出 競爭國에 대한 분석을 통하여 앞으로의 시멘트 産業의 輸出展望을 검토해 보고자 한다.

## I. 世界 시멘트 需給動向

1948년에 103萬千噸이던 세계의 시멘트 生産량은 1955년에 217萬千噸으로 倍增하였으며 다시 1960년에는 1948년의 3배에 달하는 317萬千噸을 기록하게 되었다.

1960년대에 들어와서도 시멘트 生産은 세계적으로 계속적인 上昇趨勢를 나타냄으로써 1966년에는 461萬千噸, 1967년에는 479萬千噸, 다시 1968년에는 509萬千噸에 달하였다.

이와 같이 세계의 시멘트 生産량이 계속하여 상승하고 있다는 것은 建築材料로서의 결정적인 중요성을 차지하고 있다 함에 基因되는 것이며,

특히 後進國에 있어서의 建設需要가 계속 증가할 것으로 예상됨에 비추어 시멘트 生産은 앞으로 더욱 계속하여 증산될 것이 예상되는 것이다.

1948년 현재 주요 시멘트 生産國家로서는 소련(87,500千噸), 美國(66,269千噸), 日本(47,162千噸), 西獨(32,832千噸), 이태리(29,575千噸), 프랑스(25,637千噸) 등을 들 수 있다.

1968년을 기준으로 한 1人當 시멘트 소비량을 비교하여 보면 유럽(소련을 除外함)이 429kg로서 가장 높고 다음으로는 소련(359kg), 北美(334kg) 및 오스트렐리아洲(279kg)가 높은 편이며, 아프리카(46kg)와 아시아(西아시아 142kg, 西南아시아 22kg, 東南아시아 34kg, 極東 70kg) 등은 아주 그 소비량이 낮은 수준에 있다.

한편 地域別로 輸入量과 輸出量을 비교함으로써 지역간의 需要를 보면 輸出餘力を 갖고 있는 지역은 유럽(純輸出量 8,750千噸-5,750千噸=3,000千噸), 소련(2,350千噸-200千噸=2,150千噸), 東南亞 및 極東(4,300千噸-3,650千噸)이며 기타 지역은 輸入量이 輸出量을 초과함으로써 타지역으로부터의 수입에 의존하고 있다.

그러나 韓國의 시멘트 輸出市場으로서서는 각지역이 輸入 전부를 그 대상으로 고려할 수 있는 것이다. 그러나 시멘트가 상품으로서 갖고 있는 중요성이라는 屬性 때문에 運賃이 過重하므로 地域外 輸出이 어렵다는 점을 감안하지 않으면 안 된다.

첫째로 유럽지역은 輸出量이 輸入量을 초과하

고 있는 供給過剩地域일 뿐만 아니라 우리 나라와 遠거리에 立地하고 더우기 최근 스이즈運河의 불통으로 우리 나라 시멘트 輸出市場으로는 고려할 수 없다.

둘째로 소련은 유우롭과 동일한 사정에 있을 뿐만 아니라 政治的인 이유만으로도 제외되지 않을 수 없다.

세째로 北美洲는 輸入量 1,200千%에 輸出量 500千%으로 700千%을 지역의로부터 수입해야 하지만 그 양이 적고 이 역시 거리상 거의 輸出市場으로서 가치가 없다.

네째로 中南美는 지역의로부터의 純輸入 500千%, 總輸入量은 1,800千%이며, 現在 1人當消費量도 낮은 수준에 있으므로 앞으로 市場擴大의 전망은 있으나 이 역시 遠거리 수송에 따르는 不利益을 카바할만한 低廉한 輸送方法이 없는 한 우리나라 시멘트 市場으로서 크게 기대할 수 없는 것이다.

다섯째로 아프리카는 원거리에 임지하고 있지만 1968년에 生産量 13,850千%의 21.3%에 해당하는 높은 비중의 2,950千%을 수입하였고 동지역의 輸出量 1,000千%을 차감하더라도 1,950千%을 타지역에서 수입하지 않으면 안되었고 현재의 1人當消費量도 46kg라는 낮은 수준에 있어 需要擴大의 전망은 크다.

그런데 아프리카西岸은 유우롭으로부터의 공급이 가능하므로 우리나라가 시멘트 輸出市場으로 고려할 수 있는 地域은 아프리카東岸에 위치한 諸國家들이라 하겠으며 이 경우 運賃高에 따른 出血은 불가피한 것으로 간주된다.

여섯째로 西아시아 및 西南아시아는 1968년의 輸入量이 4,050千%에 달하였고 동지역의 輸出量 1,700千%差減하더라도 2,350千%의 지역의로부터의 純輸入이 불가피하였다. 그러므로 스에즈의 戰禍가 종식하지 않는다는 전제하에서는 우리 나라의 시멘트 輸出市場으로 고려할 수 있고 輸送費 面에서 東南亞 市場보다는 높으나 東아프리카보다 유리하므로 東南亞市場에 수출하고도 여력이 있을 경우 제 2차적으로 고려할 수 있는 지역이다.

일곱째로 東南亞 및 極東은 우리 나라에서 餘

他的 지역에 비하여 가장 가까운 시장이다.

1968년의 總輸入量은 3.65百萬%, 總輸入量은 4.3百萬%으로서 地域全體로서는 供給過剩狀態에 있다.

이와 같이 한국의 시멘트 輸出市場으로 고려할 수 있는 지역은 우선 東南亞市場이며 제 2차적으로 西아시아 지역을 고려할 수 있다.

그러나 구체적인 輸出展望은 輸入國의 國別需給狀態와 輸出國間의 경쟁상태를 검토함으로써만이 가능하므로 다음 項에서 검토하기로 한다.

## II. 地域別 輸出市場의 展望

### (1) 東南아시아

아시아의 시멘트 輸入市場을 東南아시아·西南아시아·西아시아 및 極東의 4個地域으로 구분하여 보면 그 중에서도 東南아시아는 가장 輸入需要가 클 뿐만 아니라 타지역에 비해 한국과는 근거리에 위치하여 船賃이 저렴하다는 등의 이점이 있기 때문에 한국으로서는 가장 좋은 시멘트 輸出市場으로 대두되고 있다.

東南亞의 시멘트 需給實績을 보면 <表 1>에서와 같이 消費量은 1966년에 570萬%에서 1968년에는 710萬%으로 급증하는 경향을 보이고 있다.

生産量도 많은 증산을 보여 1966년의 395萬%에서 68년에는 480萬%으로 늘어나 아직은 消費量에 미급은 하나 1人當 소비량도 1968년에 34kg 정도의 低水準이어서 需要擴大의 여지는 많다고 하겠다.

이에 따라 동지역의 輸入量도 1966년에 245萬%에서 68년에는 290萬%으로 증가했는데 1968年度の 輸出量 40萬%를 동지역에 輸出한 실적만 보더라도 他地域으로부터의 시멘트 輸入量은 1968년에 最少限 250萬%이었음을 알 수 있다.

<表 1> 東南아시아의 시멘트 需給實績

(單位: 千%)

年 度	生産量	輸入量	輸出量	消費量	1人當消費量(kg)	備 考
1966	3,950	2,450	350	5,700	29	
1967	4,300	2,550	400	6,400	32	
1968	4,800	2,900	400	7,100	34	

또한 시멘트는 建築事業에는 언제나 또 반드시 필요 불가결한 物質이며 代替物이 없다는 특성 때문에 방대한 潜在 需要가 있는 東南亞地域은 開發의 진행과 더불어 시멘트의 需要는 매년 증대될 것으로 예상된다.

1968年度 동지역의 主要輸入國의 輸入規模를 보면 越南(150萬%), 싱가포르(50萬%), 인도네시아(25萬%), 타이랜드(20萬%), 캄보디아(25萬%)의 순으로 되어 있다.

① 越 南

越南의 시멘트 공업은 현재 Hatien Cement Company가 유일한 공장이며 그 생산량은 1964년도에 75千%, 1965년도에 189千%, 1966년도에 141千%, 1967년도와 1968년도에 각각 175萬%으로 추산된다. 앞으로 Long Tho(埋藏量 5,000萬%)와 Hiep Than(埋藏量 4,000萬%)의 풍부한 石灰石 鑛床을 開發 이용할 신공장의 설치를 계산하고는 있으나 아직은 未着工 상태에 있다.

越南의 시멘트 需給實績을 보면 <表 1>에서와 같이 1968년도의 소비량은 1,675千%인데 반하여 그 생산량은 175千%으로 소비량의 1/10 정도에 불과하여 나머지 부족량인 1,500千%은 전량을 수입에 의존하고 있다.

<表 2> 越南의 시멘트 需給實績 (單位: 千%)

年度別	生産量	輸入量	輸出量	消費量	1人當消費量(kg)
1966	141	1,350	—	1,491	(90)
1967	(175)	1,200	—	1,375	(75)
1968	(175)	1,500	—	1,675	(96)

註: ( )는 豫想數.

우리나라의 對越 시멘트 輸出實績을 보면 1964년도에 19,720%, 1965년도에 40,329%, 1966년과 1967년도에는 없고, 1968년도에 6,000%, 1969년말 현재에 234,000%를 수출하고 있다. 또 1970년말까지는 316,570%를 수출할 계획으로 있다.

앞으로 對越 시멘트 輸出展望을 보면 同國은 1968년도에 있어 150만% 정도의 시멘트를 輸入한 실적으로 보아 앞으로 시멘트 시장으로 비추어 보아 越南戰爭이 종식한다고 해도 우리

나라의 動亂후의 復與史을 미루어 보아 戰後復舊事業에 필요한 막대한 시멘트가 소요될 것은 明若觀火 일이며, 또한 현재까지의 시멘트의 輸入增加 추세를 감안해 본다면 매년 10~15萬%의 시멘트 輸入增加의 需連성이 確信되는 것이다.

그 외에 우리나라의 越南派兵 이후 1966년부터는 越南의 시멘트 軍納이 이루어지고 있는 등 韓越間의 교역 확대 경향을 고려한다면 競爭相對國인 日本·대만 등에 비해 우리 나라는 비교적 유리한 위치에 임해 있다 하겠으며 東南亞地域에 있는 越南의 위치는 가장 바람직한 시멘트 輸出市場이라고 할 수 있다.

② 인도네시아

인도네시아에는 현재 3개소의 시멘트 生産工場이 가동되고 있는데 년간 生産能力은 Gresik工場(東部자바에 所在함) 37萬%, Indarung工場(西部스마트라에 所在함) 12萬%, 1968년에 가동하기 시작한 Jonassa 공장(西部 스다웨스에 소재함)이 2萬%으로 그것마저 실제 국내 생산량은 40萬%에 불과했다.

그런데 현재 인도네시아의 정부 당국에서는 同國의 연간 시멘트 需要量을 150萬%으로 추산하고 있으며, 잔여의 약 100萬%을 海外輸入에 의존하고 있는 것으로 보고 있다.

현재까지의 시멘트의 自體增産計劃으로는 西部 자바의 Tjidinong에서의 年生産量 40만% 규모의 공장을 1972~73년중에 완공할 계획을 추진하고 있으며 또 상기한 Gresik 공장을 25~30% 확장하는 계획을 세우고 있을 정도로 불과한 것이다(<表 3> 表照).

시멘트의 輸入現況에 비추어 볼 때 다음 표에서와 같이 主要 輸入對象國은 日本·싱가폴(주로 蘇聯製 시멘트의 중계적인 輸出임)·中共·홍콩·대만 등이며 이 중에서 日本의 對인도네시아 시장 점유율은 60% 이상으로 실로 압도적인 현상인 것이다.

현재 인도네시아에 offer 되고 있는 各국별 시멘트가격을 기재한다면 다음과 같다.

○ 日本産(Asano, Onoda, Diamond) U.S \$ 18.0 C&F (Commission 5% 包含)

〈表 3〉 인도네시아의 工場別 시멘트 生産計劃  
(單位: 千%)

工場別 年度	Gresik	Indarung	Jonasa	Tjibinong	計
1968/69	375	120	20	—	515
1969/70	400	120	80	—	600
1970/71	400	175	100	—	675
1971/72	510	220	.	—	850
1972/73	510	120		400	1,250
1973/74	510	120		400	1,250

〈表 4〉 인도네시아의 年度別 시멘트 輸入量  
(單位: 千%)

年 度	輸入量(單位 千%)	摘 要
1963	345.5	
1966	390.0	
1967	197.0	
1968(~6)	98.3	

〈表 5〉 인도네시아의 各國別 시멘트 輸入量  
(1967年度)

國 別	輸入量(%)	摘 要
日 本	90,907	
싱 가 폴	33,236	
홍 콩	14,525	
中 共	26,071	
台 灣	2,513	
西 獨	3,608	
美 國	1,390	
其 他	18,294	
合 計	191,555	

○ 韓國產(雙龍) U.S \$ 17.00 C&F 또는 12.00 F.O.B.

○ 台灣產(Double Elephant, Double Dragon) U.S \$ 17.50 C&F(Commission 3% 포함)

F.O.B 가격은 작국 共히 \$ 12.50 선으로 大同小異하여 對 인도네시아 시멘트 수출은 운임경쟁이라 할 수 있어서 台灣은 지리적으로 근거리 에 있다는 이점이 있으며 일본은 작사가 자체의 시멘트 專用船을 活用 適期 Delivery 가 가능할 뿐만 아니라 小量注文에 응할 수 있는 반면 우리나라는 適期 供給을 위한 船使이 어렵고 小量

注文에 응할 수 없는 처지에 있다.

인도네시아의 輸入制度上 시멘트는 B.E. List 의 Group B에 속하는 품목으로 關稅率은

基本輸入稅: C&F 價格의 10%

輸入附加稅: 基本輸入稅의 150%(10%×150% =15%)

物品稅: 基本輸入稅와 輸入附加稅의 50%(10% +15%)×50%=12.5%

合計 C&F 價格의 37.5%이고 課稅基準은 현재 C&F 價格 \$ 1에 대하여 RP 325이다.

인도네시아의 1인당 시멘트소비량은 10kg 이라는 극히 낮은 수준에 있어서 동국의 시멘트潛在 需要는 尙차 방대한 것이며 未開發 지역이 많은 만큼 시멘트 輸出市場으로서의 가능성도 많다.

특히 1970년 4월부터 시작된 5개년 開發計劃에 의하면 灌溉事業·댐工事·道路·港灣工事 및 住宅建設의 投資가 강조되어 있어 시멘트의 需要量은 대폭 증가됨이 예상되므로 尙술한 바와 같이 시멘트의 자체 增產計劃을 감안하더라도 앞으로 5개년간에 걸쳐 상당량의 輸入 需要가 예상되는 바이다.

그러나 인도네시아는 1967년도에 약 2억불, 1968년도에 약 3억 5천만불을 서방 작국으로부터 援助를 받고(長期借款) 앞으로도 同援助가 계속될 것으로 보이고 各援助國으로부터 同援助金中에서 수입함이 가장 유리하므로 그 최대 원 조국인 일본과의 경쟁에 있어 延拂方式에 의한 輸出 및 지극히 低廉한 가격으로 輸出하는 등 특별한 대책이 없는 限 同國의 輸入需要 증가만으로 우리나라의 시멘트 輸出을 낙관 할 수만은 없다.

### ③ 싱가포르

〈表 6〉에서와 같이 싱가포르의 시멘트 年間消費量은 漸增하여 왔으며 최근에는 약 75만% 전 후로 보여지고 있다. 특히 同政府의 住宅建設·道路·港灣 등의 整備擴大工事뿐만 아니라 民間部門의 건축이 盛行하고 있다는 사실이다.

더우기 同政府住宅公團의 低·中所得層을 위한 低家賃住宅, 建賣住宅 등의 建립으로 시멘트의 需要量은 일익 왕성의 박차를 가하고 있다.

싱가폴의 시멘트 제조공장은 3개 尙사로

① 싱가포르 시멘트社—1962년에 생산개시,

日産能力 700~800%.

② 판 말레이시아社—1965년 生産開始, 日産能力 650%.

③ 아시아 시멘트社—1966년 生産開始, 日産能力 300%.

등으로 연간생산량의 總量은 50~55萬%이 된다.

<表 6> 싱가포르의 시멘트 需給實績

(單位: 千%)

年度別	生産量	輸入量	輸出量	消費量	1人當消費量(kg)
1966	382	421	32	571	298
1967	471	486	31	724	370
1968	500	(500)	(30)	(750)	(378)

註: ( )는 豫想數.

시멘트 輸入은 上記 3社의 生産이 軌道에 올라서게 된 1966년 9월 이후 輸入稅를 新設(%當 12 S.\$, 크랑카에 對해서는 6 S.\$)하여 그 후 시멘트 製品의 수입은 완전히 停止하고 있고 이를 3社에서 分쇄하여 小分(袋諸)하여 사용하는 크랑카만을 3社의 資本供與國인 日本·臺灣 및 말레이시아에서 그 대부분을 수입하고 있는 것이 현실적이다.

1967年以後 國內 maker에서의 供給不足으로 시멘트의 시장가격이 상승하였으나 同國 政府의 개재로 인하여 都賣價格은 生産工場과 需要者間에 협정이 체결되어 %當 53 U.S.\$로 되고 있다. 우리나라의 對 싱가포르 크랑카 輸出價格은 F.O.B 가격 \$ 6.50(C&F 價格은 \$ 10.50)가 되나 이를 시멘트 價格으로 환산한다면 F.O.B \$ 10.00에도 미달하여 對 싱가포르 크랑카 수출은 輸出價格上 충분한 고려가 배풀어져야 할 문제점이 있다.

#### ④ 타이랜드

1967년말 현재 타이랜드 시멘트 生産工場은 Siam 시멘트社와 Jolprathan社의 2個 會社로 그 生産量은 4個工場에서 행하여지고 있다.

<表 7>에서와 같이 生産量은 점차 증가하여 1968년에는 215만%, 輸入量은 20만% 정도로 추진되는데 현재 타이랜드와 日本과의 合作 시멘트會社(生産量 年間 30萬%)가 완성 단계에

있고 1971年度에 諸般 시멘트工場이 완공되면 타이랜드도 수출의 능력이 생길 것으로 전망되며 우리나라의 對 타이랜드의 시멘트輸出 가능성은 극히 허박한 실정에 있다.

<表 7> 타이랜드의 시멘트 需給實績

(單位: 千%)

年 度	生産量	輸入量	輸出量	消費量	1人當消費量(kg)
1966	1,476	262	45	1,553	49
1967	1,736	316	28	1,960	60
1968	(2,150)	(200)	(30)	(2,250)	(67)

註: ( )는 豫想數.

<表 8> 타이랜드의 시멘트 生産計劃

및 需給豫定量 (單位: 千%)

年 度	生産計劃(%)	需給豫定量(%)	備 考
1968	2,385	2,000	
1969	2,880	2,369	
1970	3,150	2,807	
1971	4,140	4,027	
1972	4,140	3,341	

#### (2) 西南 아시아

西南 아시아의 시멘트 需給實績을 보면 <表 9>와 같이 消費量은 1966년에 1,450만%에서 1968년에는 1,555萬%으로 늘어났고 生産량도 1966년의 1,330萬%에서 1968년에는 1,475萬%으로 증가했으나 소요 消費量에는 미급하여 그 부족량은 타지역으로부터 輸入에 의존하고 있는 현실이다.

輸入量을 보면 1966년에 125萬%에서 1968년에는 155萬%으로 증가했는데 1968年の 輸出量 35萬%이 同地域內에 전량이 수출되었다 하더라도 他地域으로부터의 輸入量이 최소한 120萬% 이상이었다 함을 알 수 있다. 1人當 시멘트의 소비량은 22 kg 정도의 低水準에 머물고 있어서 同地域의 開發이 진행됨에 따라서는 앞으로 이 地域의 시멘트 需要量은 상당히 증가될 것으로 예상된다.

특히 重量品이라는 시멘트의 特殊性 때문에 시멘트 輸出競爭은 환언하여 輸送 및 運賃競爭이라고 말할 수 있다 이러한 점에 비추어 보아 同

地域內에서 인도가 1968년에 17萬% 정도 수출한 것을 제외하고는 이 지역내의 모든 국가가 시멘트의 輸入國家群이라는 것이 중요한 점이다.

上記한 바와 같이 동지역내에는 이에 인접한 시멘트 輸出競爭國이 없다는 것을 감안하여 西南 아시아는 東南아시아보다는 거리상으로 遠隔되어 있기는 하나 運賃競爭에서의 불리한 입장을 어느 정도 카바할 것으로 보인다. 그러므로 同地域에 대한 우리나라의 시멘트 輸出 가능성은 비교적 유망하다고 하겠다.

<表 9> 西南 아시아의 시멘트 需給實績

(單位: 千%)

年 度	生産量	輸入量	輸出量	消費量	1人當消費量(kg)
1966	13,300	1,250	—	14,500	22
1967	13,850	1,350	200	14,400	21
1968	14,750	1,550	350	15,500	22

다음 同地域內의 주요 시멘트 輸入國의 그 수입규모를 보면 파키스탄 130萬%, 세이론 18萬%, 버마 4萬%의 순위로 되어 있다.

① 파키스탄

1968년 3월 현재 파키스탄의 시멘트공장은 9개소인데 그 중 8개공장이 西파키스탄에 소재하고 있다.

이 나라의 시멘트 生産高는 1966~1967年度에 208萬%에 달하였으며 그 중 200萬%이 西파키스탄에서 생산되고 있다. <表 10>에서와 같이 생산은 해마다 增大하고 있음에 반하여 年間

<表 10> 파키스탄의 시멘트 需給實績

(單位: 千%)

年 度	生産量	輸入量	輸出量	消費量	1人當消費量(kg)
1966	1,848	(850)	—	(2,698)	(26)
1967	2,040	(1,200)	(150)	(2,500)	(23)
1968	2,280	(1,300)	(190)	(3,000)	(25)

註: ( )는 豫想數.

需要量인 300萬%에는 크게 미달되어 그 부족량을 이 나라에서도 수입에 의존하고 있는 실정이다. 이 나라의 自體增産計劃으로는 西파키스

탄 産業開發公社(WPIDC)에서 건설중인 白시멘트 工場, 1969년에 生産開始豫定으로 Kohat에 건설 중인 Project(年産 18만%), Taxila의 近郊에 건설예정인 日産 1,400%의 공장 등이 있다.

1人當 시멘트消費量은 1968년에 25kg 정도의 低位에서 第3次 5年計劃의 수행과 더불어 방대한 시멘트 수요增大가 예상되므로 상술한 자체증산계획에도 불구하고 향후 몇년간은 그 나라의 현실정에 비추어 계속 130萬% 정도의 輸入需要가 불가피할 것이라 하겠다.

② 세이론

<表 11>에서와 같이 이 나라의 生産量은 1966년에 83千%에서 1968년에는 222千%으로 급증하였으나 1968년의 소비량 405千%에 미달되어 부득이 183千%을 수입 하였다. 그러나 인도와 지리적으로 인접해 있는 관계로 1968년도에 인도에서의 輸出量인 173千%의 거의 대부분이 이 나라로 수출된 실적에 비추어 세이론은 인도 이외의 타지역으로부터의 輸入需要는 극히 소량에 불과하므로 세이론에 대한 시멘트 輸出展望은 지극히 박약한 실정에 있다.

③ 버마

버마의 시멘트生産工業은 年産 4~6만% 정도로서 그 공장 규모도 舊式 시멘트공장과 東獨이 최근 건조한 10~12萬%을 생산할 수 있는 2個工場이 있으나 그 시설의 老朽化와 技術上의 難點으로 말미암아 100% 稼動能力을 발휘하지 못하고 있는 현실이다. 버마의 1968年度에 總需要量은 21萬%에 비하여 자체 생산량은 17萬%으로 그 부족량 4萬%을 수입으로서 대체한 것이다(<表 12> 參照).

버마는 현재 극심한 外貨不足으로 物資輸入을 극도로 제한하고 있으며 또 겸하여 租稅收入의 減少로 인한 심한 재정난으로 신규 공장의 건설을 중지하고 이어 시멘트 需要增加의 가능성을 희박한데 가하여 시멘트 增産을 위해 470萬\$을 投資하여 上記 工場 등의 확충 整備工事を 進行중에 있으므로 버마에 對한 輸出展望 또한 희박하다.

(3) 西아시아

이 지역은 스에즈運河開鎖의 영향을 받아 시멘트를 輸入하기가 困難하기 때문에 일본 등에

대한 輸入依存度가 급속히 높아지고 있다.

동지역의 1968 년도 輸入은 2,500 千%, 輸出은 1,350 千%으로 추산되어 최소한 1,200 千% 이상을 타지역으로부터 輸入했음을 알 수 있다. 그러나 우리나라와는 원거리에 처한 관계로 이 지역에 진출하자면 運賃面에서의 불리한 점을 극복해줄 적절한 支援策이 이루어져야만 진출할 가능성이 커질 것이다.

<表 12> 버마의 시멘트 需給計劃

(單位: 千%)

年 度	生産量	輸入量	輸出量	消費量	1人當消費量(kgs)
1966	(120)	(150)	(—)	(270)	(11)
1967	(132)	(40)	—	(172)	(7)
1968	(170)	(40)	(—)	(210)	(8)

同地域中 최대 輸出國인 이락은 1967 년에 811 千%을, 1968 년에는 1,000 千% 정도를 輸出한 것으로 추정되고 이스라엘은 1967 년에 252 千%을, 1968 년에는 169 千%의 수출 실적을 보이고 있다. 최대의 輸入國은 쿠웨이트로서 同國은 시멘트의 국내생산은 전무하며 國內 需要量의 전부를 수입에 의존하고 있을 뿐만 아니라 石油 收入에 의한 國內經濟의 급속한 발전으로 대대적인 건축 붐을 타고 그 수요량은 매년 증가하고 있다.

시멘트의 輸入 規模는 1967 년에 1,250 千%, 1968 연도에는 1,300 千%으로 추산되고 있다. 한편 1967 年中 동국에 대한 주요 供給國別 市場 占有率은 總輸入 규모중 이락이 36.1%, 소련이 16.7%, 중공이 15.3%, 日本이 10.7%, 臺灣이 0.8%로 되어 있으나 1968 年 日本의 國別 시멘트 輸出量을 보면 쿠웨이트가 第1位를 점하고 있는 점으로 보아 日本에 대한 수입의존도가 높아 가고 있다. 同國에 대한 우리나라의 진출전망은 運賃面을 카바 할 적절한 지원이 이루어진다면 輸出量이 급증할 것으로 추정된다.

다음 시멘트의 큰 輸入國으로는 사우디아라비아인데 1967 年과 1968 年에 각각 456 千%을 수입한 실적을 보이고 있다. 同國에 대한 우리나라의 수출 問題도 앞서 말한 바와 같이 運賃面에서의 不利를 극복한다면 그 가능성이 보이는

바이다.

#### (4) 其他 地域

##### ① 大 洋 洲

大洋洲는 1966 년과 1967 년에 250 千%, 1968 년에도 300 千% 정도의 輸入實績을 보이고 있는 반면 輸出은 거의 없다.

濠洲의 시멘트 공업은 현재 17개 공장이 각 지역에 산재하여 있고 貨金水準이 높기 때문에 시멘트의 製造原價가 높을 뿐만 아니라 生産地와 需要地域이 遠隔하여 있기 때문에 運賃이 많이 들어 地域別 價格의 차이가 심하며 또 일반적으로 그 가격이 高價인 것이 특징이라 하겠다. 한편 濠洲의 시멘트 需要는 매년 격증하고 있으나 국내 시멘트産業의 확장은 곤란한 실정에 있다. 濠洲(同 近接地域을 包含)의 輸入規模는 1967 년에 127 千%, 1968 년에는 160 千% 정도이며 주요 輸入先은 日本 및 臺灣이다.

輸入國稅는 %當 \$ 300 정도이고 濠洲의 시멘트 小賣價格도 평균 \$ 24.00 이어서 運賃面에서 적정한 지원책이나 배려가 있다면 상당량의 수출이 가능할 것으로 배려된다.

##### ② 南美西海岸 및 東아프리카

南美 西海岸國들의 시멘트 輸入規模는 1968 년에 약 15만% 정도인데 반하여 輸出은 30 千% 정도로 추산되고 있고 또 우리 나라와는 遠隔되어 있는 관계로 同地域에 대한 수출은 곤란한 것처럼 보인다. 시멘트의 輸入國으로는 페루(100 千%), 볼리비아(38 千%), 칠리(13 千%)이며 輸出國은 콜롬비아로 1968 년에 260 千%을 수출했다.

東아프리카 국가들의 수입규모를 보면 1967 년에 310 千%, 1968 년에는 510 千%으로 급증한 반면 輸出은 1967 年の 440 千%에서 1968 년에는 320 千%선에 머무르고 있다.

同地域은 스에즈運河의 閉鎖로 인해 「유럽」의 시멘트 流入이 어려운 실정이어서 동지역에 대한 우리나라의 輸出 가능성은 悲觀的인 것으로만 볼 수는 없다. 1968 년도 國別 輸入規模는 티오니은 125 千%, 탄자니아 115 千%, 수단 70 千%, 모리타니아 67 千%, 말라가시共和國 61 千%, 소마리 35 千% 등이며 輸出國은 케냐로 1968 년도에 302 千%을 수출했다.