

75年 유럽 시멘트業界 動向

調 查 課

◆……編輯者註 : 유럽시멘트협회(The European Cement Association, 略 Cembureau)에서는 지……◆
 ◆……난 5月 「The Cement Market and Outlook」이라는 冊子를 發刊한 바 同冊子는 75年度……◆
 ◆……Cembureau 會員國의 시멘트 業界 動向을 統計와 함께 分析한 것으로서 우리에게 큰 도움이……◆
 ◆……될 것으로 생각되어 여기에 譯載한다. 먼저 Cembureau 전체의 概況을 적고 그다음 會員國……◆
 ◆……別로 75年度의 現況을 통계와 함께 分析하였으며 끝으로 Cembureau 會員國 전체의 統計를……◆
 ◆……綜合하여 수록하였다. ……◆
 ◆…… 이 資料를 이용할 경우 유의할 점은 다음과 같다. ① 消費는 內需輸入으로서 消費量과 內……◆
 ◆……需販賣量이 같은 경우는 輸入이 없음을 뜻한다. 따라서 內需는 國內生産量中 國內販賣分을……◆
 ◆……의미한다. 그러나 國別로 볼때 이 原則이 맞지 않는 경우도 있다. ② 國別 統計表中 能力난……◆
 ◆……앞에 표시한 (시)는 시멘트 기준이며 (크)는 크링카 기준을 뜻하며 그밖에 서술중에 나오는……◆
 ◆……능력은 모두 크링카 기준이다. ③ 建築部門分類에 있어서 住居用, 工業用 및 商業用을 國家……◆
 ◆……에 따라 公共과 民間部門으로 再分類한 것은 우리의 경우와는 相異하다. ④ 國別 統計表中……◆
 ◆……投資는 新·增設의 施設投資가 大部分이며 既存施設維持補修 및 그밖에 施設投資가 포함되……◆
 ◆……어 있다. ……◆

I. Cembureau 綜合

75年 現況 (단위 : 1,000톤)

(시)能力	249,778	內需	178,139
生産	194,402	輸出	15,633
消費	181,373	*投資	4,091

* 百萬 F.F.

會員國 대부분이 74년에 이어 75년에도 계속적인 건축경기의 퇴조로 말미암아 시멘트 消費의 下落相을 보였다. 이에 따라서 生産 및 內需販賣는 2年 계속 前年에 비해 負의 成長을 기록했다. 1975年度 19個 Cembureau 會員國 全體의 시멘트 消費實績은 前年보다 5.8%가 떨어진 181.4百萬톤을 기록했으며 國民 1人當 消費에 있어서도 74年度の 505kg 보다 낮은 475kg에 머무는 수준이었다.

75年度の 시멘트 業界 總投資는 4,091百萬프랑으로서 74年の 4,555百萬프랑에 미치지 못했다. 75년에는 6個의 工場이 新設稼動되었으며

14基의 키른이 既存工場에 增設·稼動됨에 따라 총생산능력에 있어서 11.8百萬톤의 提高를 가져온 바 前者의 경우 4.4百萬톤, 後者の 경우 7.4百萬톤인 것이다. 한편 76년에 가동될 計劃으로는 新設工場이 4個로 이의 생산능력은 2.2百萬톤이며 기존공장에 增設될 키른은 18基로서 이의 생산능력은 9.6百萬톤이 된다. 한편 75年度の 工場數는 23個가 감소되어 총 469個이며 會社數로는 10個社가 줄어 259個가 되었다.

시멘트 生産實績에 있어서는 크링카 輸出分을 포함하여 194.4百萬톤을 기록한바 이는 74년의 203.7百萬톤보다 4.6%가 下落한 實績이다. 이는 西유럽에 있어서 시멘트 생산이 74년에 2.6% 감소한데 연이어 2년간 계속해서 감소현상을 보인 것이다. 단지 터키, 그리스, 아이슬랜드, 놀웨이, 스페인 및 폴투갈의 6個 會員國만이 輸出增加에 약간의 힘입어 생산이 前年보다 증가되었을 뿐이다. 반면 75년도 시멘트 생산에 있어서 景氣침체로 인하여 가장 저조한 실적을 나타낸

국가는 스위스와 오스트리아로서 前年比 各各 -2%, -13%의 감소현상을 보였다.

한편 75年度에 內需販賣面을 보면 74년의 189.0百萬톤보다 5.7%가 감소한 178.1百萬톤의 실적을 나타냈다. 가장 심하게 감소한 국가는 스위스(-26%), 덴마크(-11%) 및 네덜란드(-9.5%)이며 유일하게 增加한 國家는 터키로서 前年보다 17%의 增加率을 나타냈다. 한편 시멘트 소비구조를 보면 총소비량의 28%에 해당하는 약 50百萬톤은 레미콘業界에서 消費하였으며 18%에 해당하는 32.4百萬톤은 시멘트加工業界에서 소비했다.

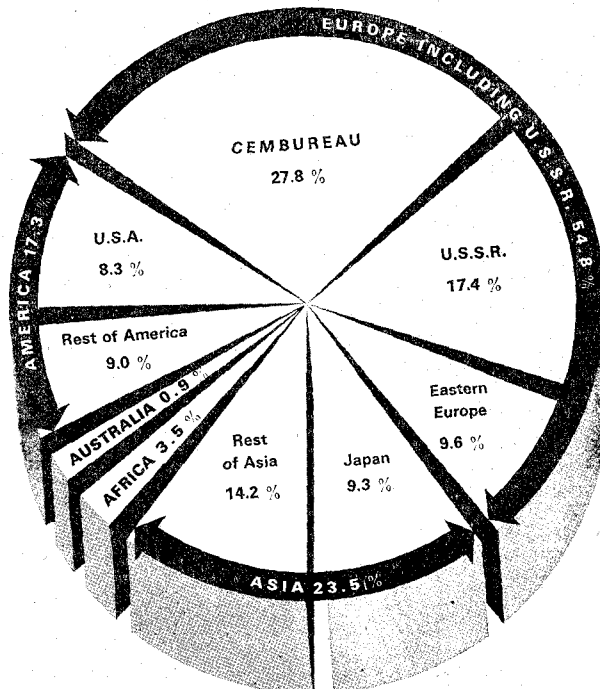
75年度の 輸出實績을 보면 시멘트와 크링카를 합하여 15.6百萬톤을 시현한바 이는 총생산량의 약 8%에 상당하는 것으로서 74년의 14.2百萬톤보다 增加한 실적을 나타냈다. 75년도의 輸出量中 25%는 크링카로서 74년의 30% 즉 3.8萬톤보다 줄어든 셈이나 상대적으로 시멘트의 輸出比重이 커진 것이나 이와같은 Cembureau 會員國의 輸出實績을 지역별로 보면 아프리카에 9.5百萬톤, 會員國 相互間에 2.6百萬톤, 美洲 및 아시아에 各各 1.4百萬톤, 유럽非會員國에 0.5百

萬톤, 오세아니아에 0.1百萬톤이다. 한편, 最大 輸出國은 스페인, 그리스, 프랑스 順이다.

다음은 價格面을 살펴보자. 75年度の 17個會員國에서 32번의 價格上向調整이 있었으며 그 幅은 1.2%에서 37%로 다양한데 이는 74년의 61번의 7%~105%에 비하여 回數 및 引上幅이 줄었다. 단지 폴투갈과 터키에서만은 價格變動이 없었다. 이들 價格變動을 各國의 生産比率를 고려한 加重平均値로 보면 75년은 74년의 30%보다 낮은 16%가 오른 셈이다. 한편 76年初 즉 1~4月까지의 會員國 全體의 시멘트 價格引上回數는 14번으로 그 引上幅은 2.5%에서 38%로 역시 다양하다.

그러면 76년도에 Cembureau 會員國의 시멘트 業界를 살펴보자. 內需販賣에 있어서 成長勢를 보인 국가가 75년에는 1個國이었는데 반하여 76년에는 6個國이 될것으로 예상되는바 이로써 이들 국가는 政府의 景氣浮揚策에 힘입어 下落推勢에서 벗어나게 될 것이다. 그러나 Cembureau 地域 全體로는 生産과 內需販賣에 있어서 약간의 감소현상이 있을 것으로 보인다. 비록 輸出에 있어서 약간의 增加가 예상되기는 하나 이 增加分

75年 世界の 시멘트 生産(702百萬톤)



75年度 Cembureau 시멘트 生産・消費

(位單：千噸)

國 別	生 産	對前年增加率(%)	消 費	對前年增加率(%)
Austria	5,507	-12.7	5,512	-8.5
Belgium	6,884	-7.8	5,821	-3.3
Denmark	2,062	-10.0	1,983	-11.4
Finland	2,063	-6.4	2,033	-9.3
France	30,657	-8.8	28,634	-8.5
Germany	32,975	-8.2	31,766	-7.1
Greece	7,770	+10.6	4,780	-3.9
Iceland	164	+6.5	160	-1.8
Ireland	1,563	-6.6	1,499	-3.2
Italy	34,625	-5.4	33,948	-5.4
Luxembourg	334	-10.0	327	-10.0
Netherlands	3,706	-9.4	5,482	-5.9
Norway	2,716	+3.2	1,705	-0.5
Portugal	3,388	+1.2	3,277	-2.6
Spain	24,404	+1.9	20,752	-6.3
Sweden	3,346	-8.3	2,995	-6.7
Switzerland	3,772	-25.6	3,869	-25.8
Turkey	10,891	+21.6	9,977	+17.0
United Kingdom	17,575	-4.5	16,853	-4.5
total	194,402	-4.6	181,373	-5.8

註：크림카 수출이 있는 경우 생산에 포함.

이 生産과 內需의 감소현상을 막을만큼 뒷받침하지는 못할 것이다.

II. Cembureau 會員國別 分析

1. 오스트리아

75年 現況		(단위：1,000톤)	
(시)能力	7,600	內需	5,480
生産	5,507	輸出	27
消費	5,512	*投資	52

* 百萬 F.F.

75年度の 建設業은 一般的으로 景氣後退로 애를 먹은 한편 특히 發電所 建設에 있어서의 침체현상은 內需販賣에 부진을 가져와 74年の 6百萬톤보다 8.5%가 下落한 5.5百萬톤의 實績을 기록했을 뿐이다. 生産은 74年の 6.3百萬톤보다 12.7%가 감소한 5.5萬톤이었다. 이같은 현상의 일부는 輸出低調에 기인하는 것인바 오스트리아의 75年度 輸出實績은 前年보다 91%가 감소한 27,000톤으로 대부분 東歐國家로 輸出한 것이다. 한편 輸入은 前年보다 20%가 떨어진 51,000톤

이었다.

政策的 支援, 完만한 경기 회복의 기대, 資金事情의 완화에도 불구하고 建設業에 있어서 回復기미는 보이지 않았다. 75년이 이런 현상을 보임에 따라 76년도 生産 및 內需販賣에 있어서 3% 內외의 감소가 예상되며 輸出에 있어서도 침체할 것으로 보인다.

한편 75年度の 시멘트 業界 總投資實績은 52百萬프랑이었으며 76年은 이보다 낮은 46百萬프랑 정도가 될 것으로 보인다. 75년에 2基의 크린이 폐쇄되어 크링카 生産능력 40萬톤이 줄어 총생산능력은 6.1百萬이 되었다.

에너지價를 보면 油類價의 10% 下落을 除外하고는 모두 上昇한바 개스는 106%, 석탄은 50%가 올랐으며 그밖의 人件費는 18%가 上昇되었다. 한편 76年度에는 油類價의 15%, 人件費의 13%, 電力費의 12% 引上이 예상되고 있다.

시멘트 消費構造面을 보면 전체 소비량중 15%는 레미콘産業에, 26%는 시멘트加工業界에서 소비했다.

2. 벨지움

75年 現況		(단위：1,000톤)	
(시)能力	9,575	內需	5,737
生産	6,884	輸出	1,158
消費	5,821	*投資	137

* 百萬 F.F.

75年度 벨지움의 景氣後退 현상은 中半期에 최고로 심했다. 住居用 建築部門에 있어서는 下半期가 上半期보다 활달했으나 民間産業用 및 商業用 建築部門에 있어서는 10%의 저조상을 면할 수가 없었다. 반면 公共投資部門에 있어서는 74년 수준보다 상당히 높아 75년 景氣에 약간의 活性劑 역할을 했다. 이와같은 현상은 76년에도 비슷할 것으로 보인다. 76年度 3월 중순까지의 內需販賣實績은 75년 同期보다 14%나 下落하였으나 76년 전체로 볼때는 4% 정도의 下落이 예상되고 있을 뿐이다. 이와같은 展望은 주로 公共建築 및 土木部分에 있어서 정부의 경기회복책에 기인하는 것이며 일부는 民間産業投資의 減少幅을 줄이는데 기인하는 것이다.

75年の 시멘트生産實績은 前年보다 7.8%가

감소한 6.9百萬톤인바 이와같이 크게 감소한 要因은 대부분이 輸出底調에 기인한 것으로서 75年 輸出實績은 前年보다 25%가 下落한 1.2百萬톤에 불과했다. 內需販賣에 있어서는 前年보다 3.2%가 감소한 5.7百萬톤으로서 Cemburea 會員國 가운데서 가장 적은 감소폭을 보인 국가중의 하나이다.

75년도 시멘트 업계의 투자실적은 137 프랑이었다. 年産 1百萬톤 규모의 키른 2基가 CBR社, Lixhe工場과 Obourg 社, Obourg工場에 各各新設稼動된바 이로서 벨지움의 시멘트 生産能力은 9.6百萬톤으로 增加되었다.

한편 총 에너지 소비의 46%를 차지하는 개스의 價格이 75년에 35% 引上되었으며 電力費는 25%, 人件費는 15%가 올랐다.

3. 덴마크

75年 現況		(단위 : 1,000톤)	
(크)能力	2,700	內需	1,978
生産	2,062	輸出	151
消費	1,983	*投資	49

* 百萬 F.F.

景氣의 下落現象은 전반적으로 75년 여름부터 멈추기 시작했다. 住宅建築은 金利 下落에 힘입어 다시 활발해지기 시작했으며 土地나 住宅을 담보로 한 융자를 용이하게 얻게되었다. 75年 가을에 取한 多角的인 投資促進策은 同年末 分期의 建築景氣를 上昇局面으로 이끄는 계기를 만들었다. 75년에 着工한 住宅建築은 74年보다 약간 上昇하였으며 76년에는 18%가 增加한 4萬件(unit)에 달할 것으로 예상되고 있다. 反面 完工基準으로 볼때 76년은 35,000件(unit)으로서 75년의 36,000件보다 약간 下廻할 것으로 예상되고 있다.

75년도의 시멘트 生産실적은 前年보다 10%가 下落한 2.1百萬톤이었으며 內需는 11.4%가 下落한 2.0百萬톤, 輸出은 91%가 上昇한 151千톤의 실적을 올렸다.

크링카 生産能力은 피크를 이루었던 74年の 3.5百萬톤에서 점점 줄어 76년에는 2.7百萬톤으로 推計되고 있다. 이는 75年度에 3個工場 즉 Mariager, Aalborg 및 Karlstrup 工場이 閉鎖

되었기 때문이다. 한편 시멘트 業界의 75年度 총 투자액은 49百萬프랑이었다.

소비구조를 보면 시멘트 전체 소비량중 31%는 레미콘産業에, 40%는 P.C. 콘크리트 業界에서 소비했다. 76年の 內需는 上半期에 前年同期보다 14% 增加할 것으로 예상되며 同年 전체로 볼때는 10% 정도 增加할 것으로 보인다. 76年の 輸出은 지극히 저조할 것으로 보인다.

4. 핀란드

75年 現況		(단위 : 1,000톤)	
(시)能力	3,000	內需	2,005
生産	2,063	輸出	10
消費	2,033	*投資	19

* 百萬 F.F.

75年度의 住宅建築은 同年 4/4 分期까지는 活潑했다. 建築投資는 GNP 나 總投資에 比하여 異例적으로 높은 水準을 유지했으며 完工基準 建築延面積에 있어서도 過去 어느 때보다 제일 많았다. 完工된 住宅件數도 69,000으로 높은 수준이었다. 그 反面 着工으로 볼때는 74年보다 약 10%가 떨어졌다.

핍박한 市中의 資金狀態는 이미 건축사업을 위축시켰으며 특히 住居用 및 産業用 建築에 심한 영향을 주었다.

76年度의 住宅建築投資는 最小 10% 정도는 감소할 것으로 보인다. 完工住宅은 약 55,000件 정도로 예상된다. 한편 핀란드의 經濟全般에 걸친 景氣回復은 77년까지는 기대하기 어려우며 建築業界의 回復은 이보다 半期정도의 時差를 가지고 뒤따를 것이 分明하다.

75年度의 시멘트 生産 및 內需實績은 前年보다 各各 6.4%, 7%가 감소되었으며 76年度의 內需는 75年보다 크게 下廻할 것으로 보인다.

75年初에 日産 2,000톤 규모의 건식공정 키른 1基가 Paraisten Kalkki Oy 社 Pargas工場에 增設 稼動되었다. 同時에 40萬톤 상당의 4基의 키른이 生産을 중지했다. 시멘트 業界의 投資面을 보면 74年の 69百萬프랑에 비해 75년에는 19百萬프랑이었으며 76년에는 5百萬프랑에 불과할 것으로 推算되고 있다.

主要原價構成품目の 價格動向을 보면 석탄은

6%, 電力費 및 人件費는 共히 18%가 引上되어 폭넓은 變化를 보였다. 한편 76年度에는 電力費와 人件費가 各各 9%, 12~15% 引上될 것으로 보인다. 그런데 핀란드 시멘트 業界의 總에너지 소비량중 석탄이 69%, 전력이 31%를 차지하고 있다.

5. 프랑스

75年 現況		(단위 : 1,000톤)	
(시)능력	31,805	內需	28,603
生産	30,657	輸出	1,917
消費	28,634	*投資	498

* 百萬 F.F.

75年度の 建築實績은 3%가 감소되었으나 76年度에는 2% 정도의 伸張이 예상되고 있다. 住宅部門을 보면 着工基準으로 516千件으로서 6%가 감소하였으며 完工基準으로는 514千件으로서 2.8%가 增加되었다. 76年度の 住宅建築은 着工基準 525千件으로 75年보다 1.7% 增加가 예상되고 있으나 完工基準으로 볼때는 75年 水準이 될것으로 보인다. 要件대 시멘트 消費는 建築部門보다 土木部門에서 더 伸張될 것으로 기대되는 바 建築에서는 2%, 土木에서는 3.2%의 增加가 예상된다.

75年度 시멘트 生産實績은 30.7百萬톤으로서 前年보다 8.8% 감소되었으며 內需에 있어서는 8.5%가 감소한 28.6百萬톤의 실적을 보였다. 한편 76年을 展望해 볼때 內需에 있어서 2~3% 정도의 약간의 伸張이 예상된다. 75年度の 輸出實績은 1.9百萬톤으로서 前年보다 6%가 下落하였으며 76년에는 더욱 하락할 것으로 보인다.

한편 75年度 시멘트 業界의 總投資는 498百萬프랑이었으며 76년에는 415百萬프랑으로 75年보다 떨어질 것으로 추산된다. 75年度에 Lafarge Fondu International 社는 Dunkerque 工場에 年産 10萬톤 규모의 Aluminous 시멘트 프랜트를 完工하였으며 Danes et Lavocat 社는 年産 37萬톤 규모의 진식 키른을 증설, 稼動하였는바 이로써 同工場은 2基의 남은 키른을 閉鎖한후 13萬톤의 生産能力을 크게 提高시켰다. Lafarge France 社는 年産 80萬톤급 키른 1基를 增設·稼動함으로써 2基의 남은 키른을 閉鎖한 40萬톤

규모의 La Couronne 工場의 純生産能力을 提高시켰다. 프랑스 시멘트 業界 全體로 볼때 75年度에 14基의 로타리 키른과 2基의 수직 키른의 運休로 1.8百萬톤의 生産能力이 감소되어 年末基準總能力은 31.8百萬톤이 되었다. 76年과 77년에는 生産能力의 提高가 없을 것으로 보인다. 工場數는 크링카 분쇄공장을 포함하여 75年度에 12個가 줄어 총 59個가 되었다.

75年度の 原價引上現況을 보면 개스價는 20%, 電力費는 19%, 油類價는 17%. 석탄價 및 人件費는 各各 15%가 올랐다. 한편 전체 시멘트 소비량중 24%는 레미콘 산업에, 16%는 콘크리트 제조업에서 소비했다.

6. 西 獨

75年 現況		(단위 : 1,000톤)	
(크)능력	44,000	內需	31,033
生産	32,975	輸出	1,589
消費	31,766	*投資	222

* 百萬 F.F.

75年度の 建築實績은 74年보다 11.3%가 감소되었다. 住宅建築은 着工基準으로 12%가 감소한 368,000件이었는데 이는 주택건축에 피크를 이루었던 72년의 769,000件과 비교하면 52%가 줄어든 셈이다. 完工基準으로 住宅建築을 보면 약 436,000件으로서 74年比 28% 감소, 73년의 714,000件과 비교하면 39%가 감소했다. 한편 75年度の 實績은 1951年 이래 가장 저조한 수치이다. 76年은 이보다 5%가 더 감소할 것으로 전망된다.

시멘트 生産량은 8.2%가 감소한 33百萬톤, 內需販賣는 6.9%가 감소한 31百萬톤이었으며 輸出에 있어서는 무려 37%가 감소한 1.6百萬톤에 불과했으며 輸入도 21%가 감소한 795千톤이었다. 한편 소비된 시멘트중 42%가 레미콘 산업에, 27%가 P.C. 콘크리트 산업에 투입되었다.

投資面을 살펴보자. 시멘트 業界에서는 75年度에 222百萬프랑의 投資를 했다. 반면 21基의 키른이 閉鎖되거나 操業을 中繼함으로써 3百萬톤의 生産能力이 감소되어 西獨 시멘트 業界 전체의 生産能力은 44百萬톤으로 줄었다. 工場數는 7個가 줄어 75年末 基準으로 79個가 되었다. 더우

기 76년에는 여분의 생산능력은 없어질 것이다. 특히 서독의 북서부지방에서 예상되고 있는 불황 칼텔이 이루어지면 同地域에서 2百萬톤 규모의 시설 폐쇄가 있게 될것인 바 이것이 바로 그것이다.

75年度에 시멘트 제조원가는 톤당 6~7DM가 올랐으나 시멘트 價格은 오르지 않았다. 개스, 석탄, 電力 및 人件費는 各各 50%, 22%, 16% 및 6~8%가 올랐다.

7. 그리스

75年 現況		(단위 : 1,000톤)	
(시)能力	8,050	內需	4,779
生産	7,770	輸出	3,011
消費	4,780	*投資	282

* 百萬 F.F.

75年度の 建築業界의 投資는 오래전부터 만연되어 있던 침체현상에서 벗어나 下半期에 活氣를 띠기 시작했다. 住宅部門에 있어서는 許可基準으로 74年보다 25%가 上昇했다. 그러나 이 許可實績의 상당부분이 實際 건축을 하지 않고 있으므로 실건축실적은 74년 수준과 거의 비슷했다.

앞으로의 展望은 經濟全般에 걸친 景氣 침체로 여전히 不透明하지만 시멘트業에 있어서는 완만한 회복이 있을 것으로 보인다. 그러나 정부 투자가 증가되지 않는한 급격한 변화를 기대하기는 어렵다.

75年度 國內販賣實績은 4.8百萬톤으로서 74年보다 3.9%가 下落하였으며 76년에는 10% 정도의 伸張이 예상된다. 시멘트 생산은 10.6%가 上昇한 7.8百萬톤으로서 이중 3百萬톤이 輸出되었다(74년 수출실적은 2百萬톤). 특히 할만한 것은 輸出物量이 總生産量에 39%를 차지함으로써 Cembureau 會員國中 가장 높은 率을 나타냈다. 76年에도 수출에 있어서 이 수준을 유지하기를 바라고 있다.

75年度 시멘트 業界의 投資額은 282百萬프랑이었다. 76年度에 Titan 시멘트社는 年産 90萬톤 규모의 建식 키른 1基로 된 Kamari工場을 新設·稼動할 계획이며 Halkis 시멘트社도 Micr-o-Vathi工場에 年産 90萬톤 규모의 建식 키른 1基를 增設·稼動할 예정이다. 이리하여 76年末 생

산능력은 10.5百萬톤으로 提高될 것이다. 한편 소비된 시멘트의 12%는 레미콘 산업에 투입되었다.

8. 아이슬랜드

75年 現況		(단위 : 1,000톤)	
(시)能力	164	內需	159
生産	164	輸出	—
消費	160	*投資	4

* 百萬 F.F.

75年度の 實 GNP는 3.4%가 줄었으나 시멘트 需要量은 159千톤으로 74년과 變動이 없었다. 輸入은 시멘트와 크링카를 합하여 57%가 增加한 62,000톤이었으며 시멘트 生産도 6.5%가 增加한 164,000톤의 實績을 올렸다. 民間投資部門은 不振한 反面 公共投資部門은 活潑하였던 바 이는 에너지面에 있어서 많은 지출이 있었음을 반영하는 것이다.

그러나 76년은 아이슬랜드의 經濟가 50% 이상의 급격한 인플레이와 國際收支의 惡化로 인하여 상당히 어려운 한해가 될 것으로 보인다(同國은 開發事業에 必要한 外貨를 주로 魚類輸出에 의존하고 있다). 따라서 76年度の 시멘트 內需販賣은 15%의 감소가 예상되고 있다.

75年度の 시멘트 業界 投資額은 4百萬프랑이었다. 引上이 예상되는 76년의 주요 原價項目은 油類價, 人件費 및 電力費로서 各各 30%, 20% 및 16%가 오를 것으로 보인다.

75年度에 소비된 시멘트중 64%는 레미콘 산업에, 3%는 P.C 콘크리트 산업에 投入되었다.

9. 아일랜드

75年 現況		(단위 : 1,000톤)	
(시)能力	1,700	內需	1,452
生産	1,563	輸出	113
消費	1,499	*投資	93

百萬 F.F.

75年度の 建築活動은 계속 下落하여 6%의 負의 成長을 보였다. 이와같은 下落相은 工業과 農業 分野에서는 전혀 例外였으며 工業部門에 대한 정부의 계속적이고 적극적인 支援과 農家의 實質的인 所得増大(74年比 30%増)는 괄목할만한 것이었다.

한편 정부가 발표한 統計에 의하면 75年度 住宅部門에서의 建築은 아주 活潑했던 것으로 되어 있으나 建築業界 關係者들은 同業界의 失業率이 20%정도에 머무르고 있는 점을 들어 정부 統計를 믿지 않고 있으며 住宅建築業者들 자신도 그들의 實績과 정부가 발표한 統計를 일치시킬 수 없다고 한다.

76年度의 建築景氣는 어떤 增勢가 보이지 않고 있어 사실 또 한번 下落할 것으로 보인다. Public Capital Programme에 나타난 바로는 76年度에 建築業界에 投入된 公共財政額은 75年보다 더 적다. 그러나 76年度에 工業部門에서는 많은 大規模事業의 進行으로 75年보다 增加할 것으로 보인다. 農業部門에서는 75年 水準을 유지할 것으로 보이며 住宅部門에 있어서는 많은 추축이 오갈뿐이다. 정부 목표는 25,000件으로 되어 있다 (75年 實績은 完工基準 26,000件).

75年度의 아일랜드 총 시멘트 생산능력은 1.7百萬톤이었다. 한편 Plation 工場은 日産 3,000톤 규모의 건식 키른 1基를 增設하고 있으며 77년에 完全 稼動될 예정이다. 시멘트 業界의 投資額은 75년에 93百萬프랑이었으며 76년에는 209百萬프랑에 이를 것으로 보인다.

75年度 시멘트 生産 및 國內需要는 各各 前年보다 6.6%가 下落한 1.6百萬톤 및 6.2%가 감소한 1.5百萬톤의 실적을 보였다. 輸出實績은 16%가 감소한 112千톤이었으며 76년에는 70千톤이 예상되어 상당히 침체될 것이다. 한편 76年度 시멘트 生産도 2% 정도가 더 감소될 것으로 추정된다.

消費構造를 보면 國內販賣量의 25%는 레미콘 산업에, 29%는 P.C 콘크리트 산업에 투입되었다.

10. 이탈리아

75年 現況		(단위 : 1,000톤)	
(시)能力	44,900	內需	33,891
生産	34,625	輸出	672
消費	33,948	*投資	792

* 百萬 F.F.

75年度 建築景氣는 74年 水準을 下廻했다. 76年の 展望은 불확실한 經濟 및 政治的 狀況에 따

라 달라지겠지만 시멘트 內需販賣에 있어서 3% 정도의 감소가 될 것으로 보인다.

75年度에 公共建築 實績은 前年보다 5%가 감소되었으며 76年에도 개선될 것 같지 않다. 한편 建築實績도 着工基準 延面積으로 5%가 줄었으며 76年에도 75年 정도가 감소될 것으로 보인다. 完工基準으로 볼 때는 74年比 9%가 上昇되었으나 76年에도 7%가 下落할 것으로 추정된다.

75年度 시멘트 生産 및 국내판매는 前年보다 각각 5.4% 및 5.3%가 감소한 34.6百萬톤 및 33.9百萬톤의 실적을 기록했다. 輸出實績은 672千톤으로 74年보다 약간 줄었으며 輸入은 40%가 감소한 59千톤이었다.

75年度 시멘트 業界 投資額은 792百萬프랑이었으며 76년에는 보다 下落하여 469百萬프랑이 될 것으로 推算되고 있다. Cementir 시멘트社는 75年 10月 Maddaloni 工場을 新設稼動한 바 同 工場의 규모는 건식 키른 1基로 日産能力 3,500톤級이다. 76년에는 Nuoresi 시멘트社가 40萬톤(시멘트기준) 규모의 Siniscola 工場을 新設·稼動할 예정이며 그밖에 Fedelcementi 社, Galatina 工場에 2基의 키른을 增設가동하여 25萬톤의 能力을 提高시키고 Toscana 시멘트社, Rignano sull'Arno 工場의 增設로 16萬톤의 生産能力이 提高됨에 따라 76年末 이탈리아 전체의 生産能力은 43百萬톤으로 上昇될 것이다.

한편 75年度의 시멘트 소비량중 25%는 레미콘 산업에, 12%는 P.C 콘크리트 산업에 투입되었다.

11. 룩셈브르크

75年 現況		(단위 : 1,000톤)	
(시)能力	370	內需	319
生産	334	輸出	16
消費	327	*投資	92

* 百萬 F.F.

75年度 建築活動은 部門別로 아주 相異한 實績을 나타냈다. 즉 着工基準으로 單獨住宅建築은 前年보다 13%가 감소하였으며 아파트 建築은 59% 정도나 감소된 반면 工業 및 商業用 건축은 3%의 감소실적을 보였다. 한편 76년에는 單獨住宅의 경우 5~10%, 아파트의 경우 20% 전

후, 工業 및 商業용의 경우에는 15~20%가 더 감소될 것으로 전망된다.

시멘트 生産 및 內需販賣에 있어서는 각각 10%가 감소한 334千톤 및 7%가 감소한 319千톤의 실적을 보였다. 한편 시멘트와 크링카 輸入은 74년보다 41千톤이 줄어 8千톤에 불과했다.

75年度 시멘트 業界 投資額은 92百萬프랑이었으며 76년에는 이보다 增加하여 114百萬프랑에 이를 것으로 보인다. 이것은 대부분이 시멘트 工場 新設에 投入되는 것으로서 同工場이 77년에 完全히 稼動하게 되면 總生産能力은 960千 톤으로 증가될 것이다. 新設되는 同社는 Inter-moselle S.a.r.l. 시멘트社로서 룩셈부르크의 Luxembourg-geois 시멘트社, 西獨의 Dyckerhoff 시멘트社와 프랑스의 Français 시멘트社가 共히 1/3씩 所有하고 있다. 한편 Inter-moselle 社가 운영하던 Esch-sur-Alsette 工場은 크링카 生産을 중단하고 분쇄공장으로 바꾸게 될 것이다.

에너지 코스트는 75년에 26%가 引上되었으 며 76년에는 이보다 더 引上될 것으로 보이는데 이는 주로 전체 에너지 공급량의 78%를 차지하는 개스價의 引上에 기인하는 것이다. 人件費는 16%가 올라 총제조원가의 42%를 올려 놓았다.

시멘트 소비실적은 10%가 감소한 327千톤으 로서 이중 21%는 레미콘 산업에 투입되었다.

12. 네덜란드

75年 現況		(단위 : 1,000톤)	
(시)能力	4,770	內需	3,541
生産	3,706	輸出	152
消費	5,482	*投資	10

* 百萬 F.F.

75年度 建築實績은 前年보다 6%가 감소했다. 가장 심한 部門은 住宅으로서 完工基準 120,800 件으로 17%가 下落하였다. 그러나 着工基準으 로는 111,400件으로 1%가 下落했을 뿐이다. 公 共建築에 있어서는 7%의 하락상을 보였는바 이 는 주로 상업·공업 및 복지분야의 下落에서 온 결과이다. 土木部門에 있어서는 前年度 水準을 유지한 한편 보수 및 교체 공사의 경우는 21%의 增加實績을 보였다.

76년의 建築은 3% 정도의 伸張이 예상되고 있

다. 住宅의 경우는 110,000件으로 75年 수준에 머무를 것으로 보이며 土木部門에서도 별 變化가 없을 것 같다. 상업용 및 공업용 건축은 더 下 落할 것으로 보이나 정부가 추진하는 건축에서 는 증가될 것으로 보인다. 한편 보수 및 교체공 사도 늘어날 것으로 보인다.

75年度에 325千톤 能力에 해당하는 4基의 키 른이 조업을 중단했으며 76年에도 계속 이들의 조업이 중지될 예정이다. 한편 75年度 시멘트 業界의 總投資額은 10百萬프랑이었으며 76年度의 投資는 이보다 약간 上廻할 것으로 보인다.

네덜란드 시멘트 業界의 所要 에너지중 88% 를 차지하는 개스는 75년에 75%의 價格이 上昇 되었고 76년에 또 24%의 引上이 예상된다. 한편 電力費는 50%가 올랐으며 76년에는 13% 정도 가 더 오를 것으로 전망된다.

75年度에 시멘트 生産實績은 9.4%가 감소한 3.7百萬톤을 기록했다. 內需販賣도 生産만큼 감 소하여 3.5百萬톤의 실적을 나타냈다. 소비에 있 어서는 약 6%가 감소한 5.5百萬톤의 실적을 보 였다. 한편 수출은 14%가 감소한 152千톤이었 으며 수입은 6%가 감소한 2百萬톤이었다. 수입 량중 0.9百萬톤은 西獨에서, 0.8百萬톤은 벨지 움에서 수입한 것이다. 따라서 네덜란드의 시멘 트 消費量中 36%는 수입에 의한 것이다. 이 소 비된 시멘트의 42%는 레미콘 산업에, 34%는 P.C 콘크리트 산업에 투입되었다.

13. 노웨이

75年 現況		(단위 : 1,000톤)	
(시)能力	2,716	內需	1,700
生産	2,716	輸出	959
消費	1,705	*投資	37

* 百萬 F.F.

노웨이의 經濟는 75年 中期까지 全般적으로 침체속에 있었으며 그 이후에 不透明하나마 약간 의 회복기미가 보였다. 75年度 住宅建築에 있어 서 43,500件이 着工된바 이는 74年의 實績을 약 간 下廻하는 것이다. 76年에도 소규모의 감소가 예상된다. 完工基準으로 볼때는 43,555件으로 74 年보다 5%가 증가되었으며 76年에도 이와 비슷 할 것 같다. 非住居用 建築에 있어서는 74년보다

약 2%가 증가되었으나 76년에는 3~5%의 감소가 있을 것으로 전망된다.

75年度の 시멘트 生産은 前年보다 3.2%가 증가한 2.7百萬톤의 실적을 보였다. 輸出은 6%가 증가한 959千톤을 기록하여 內需販賣의 0.5%의 감소분을 보충할 수 있었다. 76년에도 이와같은 양상이 될것 같다. 즉생산은 1% 정도의 증가가 예상되며 수출량은 약 1百萬톤에 이를 것으로 보인다. 內需販賣에 있어서는 감소가 예상되고 있는바 이는 주로 北海油田開發事業에의 販賣減少에 기인할 것으로 보인다.

生産은 풀稼動으로 増産을 이룩하겠지만 앞으로 2-3年內의 施設增加는 없을 것이다. 시멘트 業界의 投資는 74년에 40百萬프랑, 75년에 37百萬프랑이었으며 76년에 44百萬프랑이 될것으로 보여 거의 일정하게 유지될 것이다.

75年度の 시멘트 消費構造를 보면 74년과 비슷하여 총소비량중 레미콘 산업에 50%, P.C 콘크리트 산업에 20%가 투입되었다.

주요 原價上昇面을 보면 電力費가 19%, 人件費가 18% 引上되었고 76년에는 共히 13%가 더 오를 것으로 보인다.

14. 폴투갈

75年 現況		(단위 : 1,000톤)	
(시)能力	3,820	內需	3,275
生産	3,388	輸出	84
消費	3,277	*投資	126

* 百萬 F.F.

75年度の 土木景氣는 經濟不況과 政治的 혼란의 영향을 다소 받은 반면 單獨住宅部門의 회복과 더불어 소규모 공사가 많이 이루어진바 이로 인하여 시멘트 內需販賣에 있어 減少率를 줄여 불과 2.5%의 下落만을 보였을 뿐이다. 物量으로는 3.3百萬톤이었다. 시멘트 生産은 3.4百萬톤으로 12%의 증가를 보였으며 수출은 무려 153%나 증가한 84千톤을 시현했다. 한편 76年 1/4 分期中의 國內販賣分은 13%가 伸張되었는바 1년 전체로도 이 수준이 계속 유지될 것을 기대하고 있다.

75年度에 原價引上面을 볼때 人件費가 30%, 電力費가 20% 引上되었지만 시멘트 價格은 76年

2월에 평균 26%가 오를때까지 引上 되지 않았다. 한편 油類價가 76년에 54%가 引上될 것으로 보인다.

75年度 시멘트 業界의 총투자액은 126百萬프랑이었으며 76년에는 362百萬프랑에 이를 것으로 보인다. CINORTE 시멘트社는 75년에 2基의 건식 키른으로 된 Souselas 工場을 신설하였는바 그 生産能力은 1百萬톤이다. 76년에도 2基의 키른이 増設·稼動될 예정이다. 1基는 年産 60萬톤 급으로 SECIL社 Qutão 工場에 設量될 것으로 4基의 낡은 키른이 閉鎖되므로 實能力提高는 35萬톤이 될 것이다. 또 다른 1基는 年産 1.2百萬톤 규모로서 Tejo 시멘트社 Alhandra 工場에 설 치될 것이다.

한편 시멘트 消費量中 10%가 레미콘 산업에 투입되었다.

15. 스페인

75年 現況		(단위 : 1,000톤)	
(크)能力	29,750	內需	20,741
生産	24,404	輸出	3,543
消費	20,752	*投資	1,126

* 百萬 F.F.

75年은 建築과 土木部門에 있어서 지속적인 不況의 한해였으며 年末 失業者는 12萬名에 달했다. 이를 더 세분해 볼때 여러가지의 서로 다른 양상을 보였다. 즉 住宅部門에서는 契約高가 前年水準이었으며 工業用 建築은 改善되었고 土木部門은 상당히 저조했다. 주택금융을 위한 支援策과 特別計劃이 同部門의 景氣를 회복시키기에는 불충분했던 것으로 판명된 셈이다. 이와같은 현상으로써 시멘트 內需販賣는 6.2%가 감소하여 20.7萬톤 밖에 되지 않았다.

76년에는 정부의 대폭적인 支援措置를 받을지라도 建築實績은 10% 이상 下落할 것으로 보임으로써 시멘트 內需販賣에 있어서도 前年보다 더 下落할 것은 不可避하다.

75年の 시멘트 生産은 74年보다 1.9%가 증가한 24.4百萬톤의 실적을 올린바 이는 수출에서 3.5百萬톤의 실적을 올림으로써 前年보다 100%의 伸張을 가져오는데 힘입은 것이다. 이와같은 높은 輸出實績으로 스페인은 Cembureau 會員國中

最大輸出國이 되었다. 76年에도 75年 이상의 수출이 예상된다. 反面 75年度에 輸入에 있어서는 42%나 감소하여 94千톤에 불과했다.

한편 75年度 시멘트 業界 投資面을 볼때 계속 높은水準을 유지하여 금액으로 1,126百萬프랑에 이르른바 이 또한 Cembureau 會員國中에서 最高의 기록이다. 4個社 즉 Valenciana, Asland, Iberia 및 Cetalana 社는 각각 825千톤, 1百萬톤, 60萬톤 및 38萬톤 규모의 건식키른 1基씩을 增設함으로써 合計 2.8百萬톤의 生産能力提高를 가져왔다. 한편 76年の 投資는 1,277百萬프랑으로 계속 높은 수준을 유지하여 3.9百萬톤 규모의 신규 생산시설이 가동될 것이다. 이를 具體的으로 살펴보면 Alfa 社는 年産 70萬噸級 키른 1基로 된 Almeria 工場을 新設・稼動할 것이며 Cosmos, Valenciana, Mar 및 Unaland 社가 각각 70萬톤, 75萬톤, 75萬톤 및 1百萬噸級 건식키른 1基씩을 增設・稼動하게 될것이다. 이렇게 되면 76年末 스페인의 총시멘트 生産能力은 39.8百萬톤이 될것이다.

16. 스웨덴

75年 現況		(단위 : 1,000톤)	
(시)能力	4,200	內需	2,977
生産	3,346	輸出	354
消費	2,995	*投資	20

* 百萬 F.F.

75年度 스웨덴의 建築活動은 4年째 계속 침체되었다. 補修維持建築部門과 工業用 建築部門에서는 延面積實績이 증가하였는바 이는 그밖의 建築部門의 減退가 계속 극심했던 점과는 거리가 먼 현상이다. 75年度の 單獨住宅建築數는 着工基準으로 36,000件이었으며 아파트 등의 住宅建築은 15,000件으로 74年比 37%의 감소를 보였다. 그러나 76년에는 약 15% 정도가 增加될 것으로 보인다. 完工基準으로 볼때는 75년의 單獨住宅建築이 74,000件에서 76년에 55,000件으로 26%의 감소가 예상되며 아파트에 있어서는 더욱 심하여 무려 44%의 엄청난 감소가 있을 것으로 보인다.

75년의 시멘트 業界 투자에 있어서는 약 15%가 增加하였으나 76년에는 약 10%쯤 감소될것

같다.

시멘트 生産은 8.3%가 감소한 3.3百萬톤, 內需販賣는 6.7%가 감소한 3萬톤, 輸出은 27%가 감소한 354千톤의 실적을 나타냈다. 76年度에도 生産과 內需販賣에서 상당한 下落이 예상되며 輸出에서도 110千톤 정도로 떨어질 것 같다. 한편 76年の 3基의 키른이 조업을 중단하여 575千톤 生産能力이 감소될 것인바 이로서 스웨덴의 총 생산 능력은 당분간 4百萬톤 內外에 머물게 될 것이다. 業界投資額은 75년에 20百萬프랑에 불과하였는바 74年の 64百萬프랑보다도 상당히 줄었다.

시멘트 소비구조를 보면 총소비량의 55%는 레미콘 산업에, 26%는 P.C 콘크리트 산업에 투입되었다.

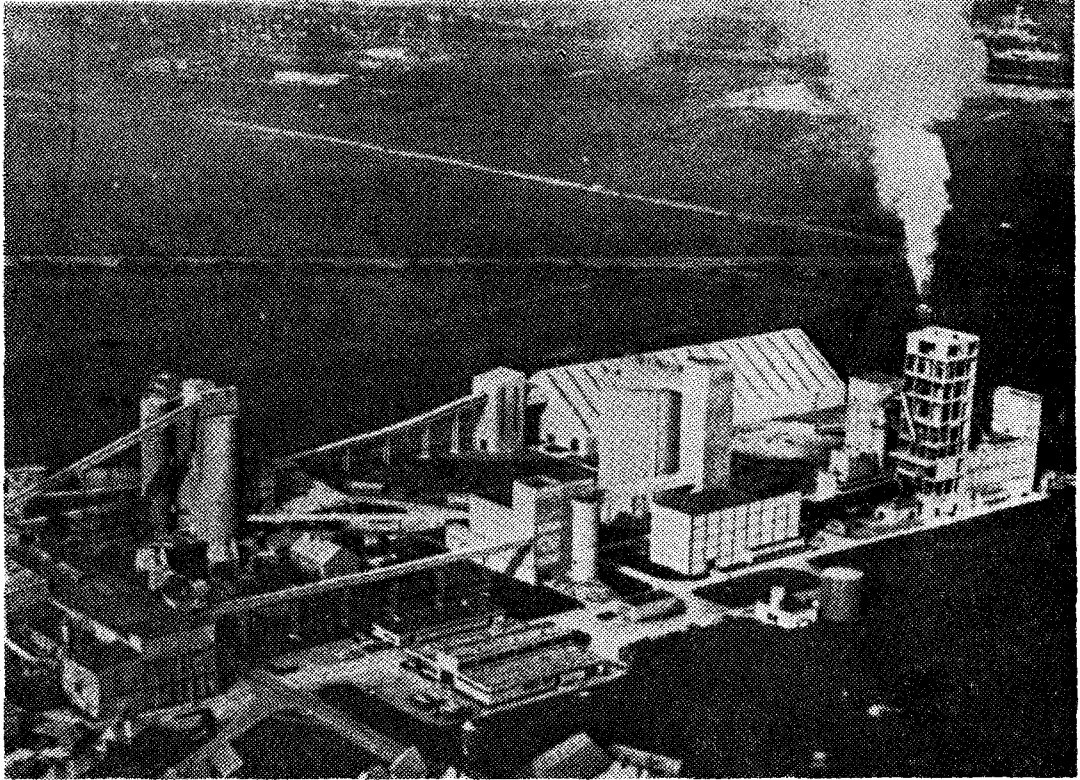
17. 스위스

75年 現況		(단위 : 1,000톤)	
(시)能力	6,750	內需	3,743
生産	3,772	輸出	29
消費	3,869	投資	—

75年度 建築業界는 年中 계속 惡化狀態에 놓여 있었다. 시멘트 內需販賣의 半은 住宅建築의 不振에서 온 것이다. 75년의 住宅建築은 完工基準으로 52,000件으로 73年の 82,000件과 비교할때 37%나 줄은 것이다. 76年の 建築業界 投資는 19%나 더 감퇴될 것으로 보인다. 그중에서도 住宅部門이 가장 심하여 29%의 감퇴가 예상되며 民間建築은 약 23%의 감소가 될것같다. 75年度에 정부가 취한 몇가지의 支援措置가 下降局面에 있는 建築景氣 추세를 역전시키거나 凍結시키기에는 부족하였다. 76年の 公共建築部門에서는 약 12%의 감소가 예상된다.

75년의 시멘트 生産량은 3.8百萬톤으로서 前年보다 25.6% 줄었으며 內需販賣에 있어서는 3.7百萬톤으로 25.9%가 감소했다.

Holderbank A.G. 社는 年産 70萬噸級의 Rekingen 工場을 新設했으며 同社 Holderbank 工場의 3基의 습식 키른을 모두 폐쇄하고 분쇄공장으로 바꾸었다. 75年末 스위스의 총키른수 30基中 15基가 조업을 중단하여 實生産能力은 3百



西獨 Hover에 位置하고 있는 Nordcement 社の Alemanía 工場의 모습 日産能力 3,000톤級の 新工場이 75年 9月에 完工되었다.

萬톤으로 나타났다. 76년에는 더 많은 키른의 폐쇄가 예상된다.

75년의 에너지 코스트는 6%가 떨어졌는데 이는 油類價의 10% 下落에 의한 것이다. 그러나 76년에는 油類價 및 電力費가 各各 10% 정도씩 引上될 것으로 보인다.

75년의 시멘트 수입은 계속 감소추세를 보여 74년보다 24%가 감소한 126千톤이었다. 輸出도 29千톤으로 낮은 수준에 머물렀다.

소비구조를 보면 시멘트 총소비량중, 39%는 레미콘 산업에, 11%는 P.C 콘크리트 산업에 투입되었다.

76年度の 시멘트 消費는 75年보다 12%가 감소하여 3.4百萬톤에 불과할 것으로 추산되고 있으며 生産 및 內需에 있어서도 그와 비슷한 감소

가 예상되고 있다.

18. 터 키

	75年 現況	(단위 : 1,000톤)	
(시)능력	14,430	內需	9,977
生産	10,891	輸出	927
消費	9,977	*投資	330

* 百萬 F.F.

75年度の 經濟는 74年보다 活潑하였다. 建築에 있어서 完工基準으로 住宅을 除外한 諸部門에서 增加하였다. 着工基準으로는 工業用을 除外한 諸部門에서 74년보다 증가하였다.

75年度の 시멘트 生産은 21.6%가 증가하여 10.9百萬톤의 실적을 올렸다. 內需販賣도 17%가 증가한 10百萬톤의 실적을 보였으며 輸出에 있어

서는 무려 128%나 증가하여 927千톤의 실적을 올렸다. 76년을 볼때 生産은 75年 만큼은 될 것으로 보이며 內需販賣에 있어서는 약 20%의 伸張이 예상되고 輸出에 있어서는 상당히 증가가 있을 것으로 내다 보고 있다.

施設增大도 빠른 속도로 進行되고 있다. 그리하여 75年の 13.7百萬의 生産能力은 77年末이 되면 17.7百萬톤으로 늘어날 것이다. 投資額을 보면 75년에 330百萬프랑이었으며 76년에는 380百萬프랑이 될 것으로 추계하고 있다. 75년에 3基의 키른이 Akcimento社 Istanbul工場과 Bursa社 Bursa工場 및 Türkiye社 Nigde工場에 各各 増設되어 稼動됨으로써 生産능력은 97萬톤이 증가되었으며 76년에는 8基의 키른이 증설 稼動되어 3.2百萬톤의 能力增大가 있을 것이다. 한편 新設로는 75년에 Mardin工場(규모: 525千톤)과 Mersin工場(규모: 95萬톤)이 가동되었으며 76년에는 Türkiye社의 Kars工場(규모: 245千톤)을 신설 가동할 것이다. 한편 同社는 Iskenderun 분쇄공장(분쇄능력 375千톤)도 신설할 것이다.

75년에 시멘트 價格은 變動이 없었다. 그러나 原價構成品目은 價格調整이 小幅이었으며 例外的으로 人件費는 36%나 引上되었다. 人件費는 76년에도 또 28%가 引上될 것으로 보인다.

소비된 시멘트의 대부분은 陸路로, 그리고 包裝시멘트로 수송되었으며 레미콘 산업과 콘크리트 산업에 투입된 양은 아주 적었다.

19. 英國

75年 現況 (단위: 1,000톤)

(시) 能力	20,893	內需	16,749
生産	17,575	輸出	921
消費	16,853	*投資	202

* 百萬 F.F.

75年度の 建築實績은 6% 下落하였으며 76년에는 2% 정도의 下落이 예상되고 있다. 78年 前까지는 建築景氣가 上昇할 조짐은 보이지 않고 있다. 75년에 가장 저조했던 部門은 商業用 民間 建築으로서 74年보다 18%가 下落하였으며 76년에는 또 13% 정도의 감소가 예상되고 있다. 民間工業用 建築에서는 75年度에 3%가 떨어졌고 76년에는 10%가 더 감소할 것으로 보인다. 公共

非住宅部門에서는 75年度에 4%가 下落했다. 한편 유일하게 上昇한 部門은 住宅으로서 完工基準으로 74年보다 27%가 오른 322千件, 着工基準으로 16%가 오른 311千件이었다. 76年度の 住宅部門은 75年 水準을 약간 上廻하는 線에 머무를 것으로 보인다. 維持補修用 建築은 75년에 6%가 줄었고 76년에도 2%정도가 더 떨어질 것으로 보인다. 이상과 같은 예측이 이루어진 후에 정부에서는 公共投資의 삭감을 발표한바 이로서 76년은 예측 이상의 충격이 있을지도 모른다.

시멘트 業界의 75年度 投資額은 202百萬프랑이었다. 75년에 Aberthaw & Bristol社는 Aberthaw工場에 30萬톤 규모의 키른을 増設하였으며 Rugby社는 South Ferriby工場에 335千톤 규모의 増設을 完工하였으나 당분간 稼動하지 못할 것이다. 76년에는 Ribblesdale社에서 Clitheroe工場에 33萬톤 규모의 키른을 増設・稼動할 계획이다.

75年度에 13基의 키른이 조업을 중단함으로써 1.6百萬톤의 生産능력이 감소되어 영국 전체의 生産능력은 20百萬톤이 되었다.

75年初에 이미 3개의 프랜트가 閉鎖되었는바 그중 제일 규모가 큰것은 年産 1百萬톤級이었다. 한편 76年の 稼動率은 약 80%였는바 76년에 여분의 生産능력분은 폐쇄될 것이다.

75年度の 시멘트 生産량은 前年보다 4.5%가 감소한 17.6百萬톤이었으며 內需販賣도 4%가 감소하여 16.7百萬톤의 실적을 보였다. 수출실적은 0.9百萬톤으로 약간의 감소를 보였을 뿐이며 수입실적은 0.1百萬톤으로 前年水準의 半정도로 줄었다. 76년에도 內需에 있어서 약 3%의 감소가 예상되며 수출에서는 이보다 약간 더 減소할 것으로 보인다.

75年の 시멘트 消費는 前年보다 4.5%가 줄은 16.9百萬톤으로서 이중 42%는 레미콘 산업에, 23%는 P.C 콘크리트 산업에 투입되었다.

75年度 原價面을 보면 상당한 引上이 있었던바 人件費는 22%, 電力費는 44%, 석탄價 33%, 油類價가 40%씩 各各 引上되었다. 76년에는 2個項의 價格引上이 예상되는바 이는 개스價의 75%, 石炭價의 64%이다.

統 計

世界 洲別 및 主要 시멘트 生産國의 生産實績

(單位：百萬噸)

地 域 別	74	75	前年比 (%)	國 別	74	75	前年比 (%)
Eastern Europe	176.9	189.7	+7.2	Japan	72.7	65.2	-10.3
				U.S.A.	68.9	58.3	-15.4
of which U.S.S.R.	115.0	122.0	+6.1	Italy	36.6	34.6	-5.4
				West Germany	35.9	33.0	-8.2
Asia	161.0	165.2	+2.6	France	33.6	30.7	-8.8
				China	24.0	27.0	+12.5
of which Japan	72.7	65.2	-10.3	Spain	24.0	24.4	+1.9
				Poland	16.7	18.5	+10.9
America	129.8	121.0	-6.8	United Kingdom	18.4	17.6	-4.5
				Brazil	14.9	16.7	+11.9
of which U.S.A.	68.9	58.3	-15.4	India	14.3	16.3	+14.0
				Roumania	11.2	13.0	+16.1
Africa	22.8	24.8	+8.8	Mexico	10.5	11.7	+11.4
				Turkey	9.0	10.9	+21.6
Oceania	6.5	6.6	+1.5	East Germany	10.1	10.7	+5.5
				South Korea	8.8	10.2	+15.9
WORLD TOTAL	701.1	702.2	+0.2	Canada	10.6	9.7	-8.4
				Czechoslovakia	9.0	9.3	+3.3
				Greece	7.0	7.8	+10.6

生産能力・生産實績

(單位：千噸)

國 別	工 場 數		크링카 生産能力				시멘트 生産實績		
	會社數	工場數	74	75	76	77	74	75	前年比 (%)
Austria	11	15	6,309	6,100	6,100	6,100	6,307	5,507	-12.7
Belgium	7	12	7,500	9,575	9,575	—	7,467	6,884	-7.8
Denmark	1	4	3,500	2,965	2,700	2,700	2,292	2,062	-10.0
Finland	2	4	2,300	2,700	2,700	2,700	2,203	2,063	-6.4
France	15	59	31,832	31,805	31,805	—	33,597	30,657	-8.8
Germany	50	79	47,000	44,000	(44,000)	—	35,939	32,975	-8.2
Greece	4	8	7,400	8,050	10,450	10,870	7,024	7,770	+10.6
Iceland	1	1	100	100	100	100	154	164	+6.5
Ireland	1	3	1,650	1,650	1,650	2,040	1,674	1,563	-6.6
Italy	62	114	41,000	42,150	42,960	44,360	36,596	34,625	-5.4
Luxembourg	1	1	154	158	158	960	371	334	-10.0
Netherlands	3	3	1,705	1,705	1,705	1,705	4,049	3,706	-9.4
Norway	1	3	2,600	2,600	2,600	2,600	2,631	2,716	+3.2
Portugal	9	10	3,530	3,700	4,700	5,720	3,349	3,388	+1.2
Spain	35	57	26,300	29,750	33,800	—	23,960	24,404	+1.9
Sweden	1	7	4,570	4,410	3,950	3,940	3,649	3,346	-8.3
Switzerland	16	18	6,350	6,500	6,200	6,000	5,071	3,772	-25.6
Turkey	31	34	11,500	13,710	16,680	17,670	8,955	10,891	+21.6
United Kingdom	8	37	20,323	19,951	19,501	19,956	18,408	17,575	-4.5
Total	259	469	225,623	231,579	(241,334)	—	203,737	194,402	-4.6

註：1) 生産實績에는 輸出 크링카 포함.

2) 工場數에는 크링카 粉碎工場 포함.

消費・販賣実績

(單位：千皂)

國別	消費實績			內需販賣			1人當消費實績(kg)	
	75	74	前年比(%)	75	74	前年比(%)	74	75
Austria	5,512	6,022	- 8.5	5,480	5,990	- 8.5	802	780
Belgium	5,821	6,019	- 3.3	5,737	5,929	- 3.2	614	594
Denmark	1,983	2,237	-11.4	1,978	2,233	-11.4	443	390
Finland	2,033	2,242	- 9.3	2,005	2,157	- 7.0	482	432
France	28,634	31,288	- 8.5	28,603	31,267	- 8.5	593	543
Germany	31,766	34,203	- 7.1	31,033	33,321	- 6.9	547	511
Greece	4,780	4,975	- 3.9	4,779	4,974	- 3.9	550	532
Iceland	160	163	- 1.8	159	159	± 0.0	778	760
Ireland	1,499	1,548	- 3.2	1,452	1,548	- 6.2	510	480
Italy	33,948	35,872	- 5.4	33,891	35,773	- 5.3	650	608
Luxembourg	327	363	-10.0	319	343	- 7.0	1,029	916
Netherlands	5,482	5,823	- 5.9	3,541	3,911	- 9.5	430	402
Norway	1,705	1,713	- 0.5	1,700	1,708	- 0.5	429	424
Portugal	3,277	3,363	- 2.6	3,275	3,360	- 2.5	383	368
Spain	20,752	22,151	- 6.3	20,741	22,115	- 6.2	627	582
Sweden	2,995	3,211	- 6.7	2,977	3,190	- 6.7	392	365
Switzerland	3,869	5,213	-25.8	3,743	5,049	-25.9	803	599
Turkey	9,977	8,524	+17.0	9,977	8,524	+17.0	222	255
United Kingdom	16,853	17,653	- 4.5	16,749	17,452	- 4.0	315	301
Total	181,373	192,583	- 5.8	178,139	189,003	- 5.7	505	475

新・増設現況

(單位：百萬F.F., 千皂)

國別	施設投資		新設工場		増設現況				
	75	76	工場數	75	76	kiln數	75	kiln數	76
Austria	52	46	—	—	—	—	—	—	—
Belgium	137	—	—	—	—	2	2,000	—	—
Denmark	49	—	—	—	—	—	—	—	—
Finland	19	5	—	—	—	1	440	—	—
France	498	415	1	100	—	2	542	—	—
Germany	222	—	—	—	—	—	—	—	—
Greece	282	—	1	—	900	—	—	1	900
Iceland	4	5	—	—	—	—	—	—	—
Ireland	93	209	—	—	—	—	—	—	—
Italy	792	469	2	1,150	400	—	—	2	410
Luxembourg	92	114	—	—	—	—	—	—	—
Netherlands	10	11	—	—	—	—	—	—	—
Norway	37	44	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	126	362	1	1,000	—	—	—	2	1,570
Spain	1,126	1,277	1	—	700	4	2,805	4	3,200
Sweden	20	—	—	—	—	—	—	—	—
Switzerland	—	—	1	700	—	—	—	—	—
Turkey	330	388	2+2	1,475	245	3	970	8	3,025
United Kingdom	202	267	—	—	—	2	635	1	330
Total	4,091	—	11	4,425	2,245	14	7,392	18	9,635

消費・流通構造

(單位：%)

國 別	레미콘用 消費率		PC業 消費率		輸送斗 流通 (75年)				
	75	74	75	74	電 氣	陸 送	鐵 道	海 送	中繼地等通社消費率
Austria	15	14	26	25	61	80	20	—	82
Belgium	31	31	25	25	70	89	2	9	34
Denmark	31	31	40	41	70	95	—	4	76
Finland	55	55	26	26	82	59	25	17	98
France	24	23	16	17	63	91	6	3	65
Germany	42	41	27	27	76	95	3	2	95
Greece	12	12	2	2	30	95	—	5	60
Iceland	64	64	3	4	54	75	—	25	—
Ireland	25	26	29	27	58	74	26	—	43
Italy	25	26	12	13	56	97	2	1	12
Luxembourg	21	21	—	—	62	95	5	—	64
Netherlands	42	37	34	33	81	53	3	44	46
Norway	50	50	20	15-20	70	70	1	26	92
Portugal	10	14	—	—	28	92	6	2	72
Spain	16	15	19	20	43	78	7	15	25
Sweden	55	58	26	25	87	60	11	29	12
Switzerland	39	40	11	11	85	53	47	—	96
Turkey	—	—	2	2	2	97	2	1	—
United Kingdom	42	43	23	24	73	71	26	3	94
Total	28	28	18	19	59	87	8	5	

新 設 工 場 (75)

(單位：千噸)

國 別	社 名	位 置	75	76
France	Lafarge Fondu International (2 kilns)	Dunkerque (aluminous cement)	100	—
Greece	Titan Cement	Kamari	—	900
Italy	Cementir	Maddaloni	1,150	—
	Nuoresi	Siniscola	—	400
Portugal	CINORTE (2 kilns)	Souselas	1,000	—
Spain	Cementos Alba	Almeria	—	700
Switzerland	Holderbank A.G.	Rekingen	700	—
Turkey	Mardin Çimento	Mardin	525	—
	Mersin Çimento	Mersin	950	—
	Türkiye Çimento	Kars	—	245
	Türkiye Çimento	Iskenderum (grinding plant)	—	(375)
Total			4,425	2,245

既存工場の増設 (75)

(單位：千噸)

國 別	會 社 名	位 置	75	76	
Belgium	CBR	Lixhe	1,000	—	
	Ciments d'Obourg	Obourg	1,000	—	
Finland	Paraisten Kalkki Oy	Pargas	440 a)	—	
France	Dannes & Lavocat	Dannes	133 a)	—	
	Ciments Lafarge	La Couronne	412 a)	—	
Greece	Halkis Cement	Mikro Vathi	—	900	
Italy	Fedel cementi	Galatina	—	250	
	Toscana cementi	Rignano sull'Arno	—	160	
Portugal	SECIL	Outão	—	350 b)	
	Cimento Tejo	Alhandra	—	1,220	
Spain	Valenciana	Buñol C	825	—	
	Asland	Sagunto	1,000	—	
	Iberia	Castillejo	600	—	
	Catalana	Vallirana	380	—	
	Cosmos	Toral de los Vados	—	700	
	Valenciana	Sán Vicente	—	750	
	C. del Mar	Alcanar	—	750	
	Uniland	Monjos	—	1,000	
	Turkey	Akçimento	Istanbul	475	—
		Bursa Çimento	Bursa	235	—
Türkiye Çimento		Niğde	260	—	
Türkiye Çimento		Adana	—	570	
Türkiye Çimento		Balikesir	—	275	
Türkiye Çimento		Pinarhisar	—	275	
Aslan Çimento		Darica	—	495	
Bati Anadolu Çimento		Izmir	—	430	
Çimentas Çimento		Izmir	—	570	
Eskisehir Çimento		Eskişehir	—	230	
United Kingdom	Konya Çimento	Konya	—	380	
	Aberthaw & Bristol	Aberthaw	300	—	
	Rugby Portland	Rugby	335	—	
	Ribblesdale	Clitheroe	—	330	
Total			7,392	9,635	

註：a) 2基 閉鎖後

b) 4基 閉鎖後

시멘트價格 및

國 別	價格調整回數 (75)		人 件 費			油 類		
	回 數	比 率	74	75	76	74	75	76
Austria	2	+ 6	+18	+18	+13	+93	-10	+15
Belgium	3	+11	+19	+15	—	+131	+ 5	—
Denmark	2	+ 9	—	—	—	—	—	—
Finland	2	+27	+21	+18	+12/15	—	—	—
France	3	+15	+22	+15	—	+142	+17	—
Germany	1	+3-6	+15	+6-8	—	+110	- 0	—
Greece	1	+1.2	—	—	—	—	—	—
Iceland	2	+37	—	—	+20	—	—	+30
Ireland	3	+19	+21	+23	+12	+330	+14	+25
Italy	1	+37	+30	—	—	+145	—	—
Luxembourg	3	+14	+20	+16	—	+105	+ 5	—
Netherlands	1	+14	+14	+12	+11	+180	+183	+ 7
Norway	1	+13.5	—	+18	+13	—	+ 3	+ 4
Portugal	—	—	+50	+30	—	+100	± 0	+54
Spain	1	+11	+26	+24	—	+129	+25	—
Sweden	2	+12	—	—	—	—	—	—
Switzerland	1	+6.5	+11	+ 6	+ 1	+138	-10	+10
Turkey	—	—	+	+36	+28	+	- 3	± 0
United Kingdom	3	+30	+37	+22	—	+139	+40	+13
綜 合	32	+16						

시멘트 의 種 類

國 別	組成에 의한 분류					
	Pure Portland		Portland with added material (slag, fly-ash, pozzolan, etc.)		Non-Portland (pure pozzolan, aluminous, etc.)	
	75	74	75	74	75	74
Austria	25	24	75	76	—	—
Belgium	73	77	27	23	—	—
Denmark	100	100	—	—	—	—
Finland	6	—	94	100	—	—
France	29	27	63	65	8	8
Germany	74	76	26	23	—	1
Greece	—	7	—	93	—	—
Iceland	16	15	50	80	34	5
Ireland	100	100	—	—	—	—
Italy	56	52	42	46	2	2
Luxembourg	7	8	93	92	—	—
Netherlands	39	44	61	56	—	—
Norway	100	100	—	—	—	—
Portugal	93	94	7	6	—	—
Spain	93	93	3	3	4	4
Sweden	100	100	—	—	—	—
Switzerland	100	100	—	—	—	—
Turkey	80	84	19	16	1	—
United Kingdom	97	98	3	2	—	—

에너지價引上現況

(單位: %)

石 炭			電 力			개 스		
74	75	76	74	75	76	74	75	76
+36	+50	± 0	+16	+11	+12	+24	+106	+ 5
+	+ 5	—	+30	+25	—	+20	+35	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
+150	+ 6	+ 9	+80	+18	± 0	—	—	—
+30	+15	—	+18	+19	—	+44	+20	—
+28	+22	—	+ 8	+16	—	+ 9	+50	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	+16	—	—	—
—	—	—	+100	+21	+18	—	—	—
+145	—	—	+137	—	—	+145	—	—
—	—	—	+21	+11	- 9	+11	+33	+38
—	—	—	+80	+50	+13	+80	+75	+24
—	—	—	—	+19	+ 1	—	—	—
—	—	—	+ 3	+20	—	—	—	—
+40	+30	—	+16	+17	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
+27	+ 5	± 0	+ 6	+10	+10	+ 6	+22	± 0
+	± 0	+ 5	+ 1	+ 4	+ 3	—	—	—
+15	+33	+64	+47	+42	+25	+25	+24	+75

別 生 產 比 率

(單位: 生産量中の %)

強度에 의한 분류						
Cement of ordinary strength class		Cement of high strength class		Cement of low strength class (low heat of hydration, sulphate resistant, etc.		
75	74	75	74	75	74	
75	76	25	24	—	—	
51	53	49	47	—	—	
43	46	57	54	—	—	
92	93	7	6	1	1	
—	—	—	—	—	—	
78	79	22	21	—	—	
—	95	—	5	—	—	
84	85	16	15	—	—	
92	99	8	—	—	1	
70	65	30	35	—	—	
54	56	46	44	—	—	
80	82	20	18	—	—	
—	—	—	—	—	—	
100	100	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	
93	92	6	7	1	1	
99	97	1	3	—	—	
89	91	4	3	7	6	

시멘트의

國 別	生 産	輸 出				
		Grand Total	Share of Production (%)	To Europe		
				Total	Cembureau	Non Members
Austria	5,507	27	0.5	27	14	13
Belgium	6,884	1,158	16.8	922	922	—
Denmark	2,062	151	7.3	58	58	—
Finland	2,063	10	0.5	10	—	10
France	30,657	1,917	6.3	303	293	10
West Germany	32,975	1,589	4.8	1,170	958	212
Greece	7,770	3,011	38.8	—	—	—
Iceland	164	—	—	—	—	—
Ireland	1,563	113	7.2	82	82	—
Italy	34,625	672	1.9	177	45	132
Luxembourg	334	16	4.8	16	16	—
Netherlandes	3,706	152	4.1	79	79	—
Norway	2,716	959	35.3	—	—	—
Portugal	3,388	84	2.5	5	—	5
Spain	24,404	3,543	14.5	13	—	13
Sweden	3,346	354	10.6	72	29	43
Switzerland	3,772	29	0.8	29	29	—
Turkey	10,891	927	8.5	11	—	11
United Kingdom	17,575	921	5.2	156	84	72
Total	194,402	15,633	8.0	3,130	2,609	521

註: 1) 生産量中에는 크링카 輸出分도 포함되어 있음.
 2) 白洋灰 除外.

總生産原價中 主要原價 項目別 比率 (75)

(單位: %)

國 別	人件費	油 類	石 炭	개 소	電 力	총에너지 코스트	原 料
Austria	30	19	1	8	11	39	13
Belgium	—	—	—	—	—	—	—
Denmark	—	—	—	—	—	—	—
Finland	21	—	28	—	16	44	10
France	—	—	—	—	—	—	—
Germany	24	—	—	37	19	54	—
Greece	—	—	—	—	—	—	—
Iceland	26	19	—	—	5	24	14
Ireland	24	35	1	—	11	47	2
Italy	—	—	—	—	—	—	—
Luxembourg	42	2	—	10	15	27	14
Netherlands	29	—	—	16	11	28	15
Norway	33	35	—	—	6	41	5
Portugal	—	—	—	—	—	—	—
Spain	22	35	—	2	12	46	—
Sweden	—	—	—	—	—	—	—
Switzerland	—	—	—	—	—	—	—
Turkey	20	29	9	—	12	50	30
United Kingdom	20	3	18	2	14	37	3

輸出入 (75)

(單位: 千噸)

Overseas	輸 入				消 費	
	Grand Total	Cement		Clinker		
		Total	Share of Consumption (%)	Total	Share of Production (%)	1,000 t
—	51	32	0.6	18	0.3	5,512
236	84	84	1.4	—	—	5,821
93	5	5	0.3	—	—	1,983
—	28	28	1.4	—	—	2,033
1,614	31	31	0.1	—	—	28,634
419	795	733	2.3	63	0.2	31,766
3,011	1	1	—	—	—	4,780
—	62	1	0.6	61	37.2	160
31	47	47	3.1	—	—	1,499
495	59	57	0.2	2	—	33,948
—	8	8	2.4	—	—	327
73	2,002	1,941	35.4	61	1.6	5,482
959	5	5	0.3	—	—	1,705
79	2	2	0.1	—	—	3,277
3,530	94	11	0.1	83	0.3	20,752
282	20	18	0.6	2	—	2,995
—	126	126	3.3	—	—	3,869
916	—	—	—	—	—	9,977
765	104	104	0.6	—	—	16,853
12,503	3,524	3,234	1.8	290	0.1	181,373

에너지 類型別 消費率 (75)

(單位: %)

國 別	油 類	石 炭	개 스	電 力	油類 消費量 (千噸)
Austria	49	3	20	28	300
Belgium	16	32	46	6	130
Denmark	—	—	—	—	—
Finland	—	69	—	31	—
France	79	4	17	—	2,125
Germany	65	6	19	10	1,993
Greece	—	—	—	—	—
Iceland	—	—	—	—	12
Ireland	92	2	—	6	197
Italy	—	—	—	—	2,500
Luxembourg	8	—	78	14	1.4
Netherlands	—	—	88	12	—
Norway	100	—	—	—	284
Portugal	—	—	—	—	416
Spain	—	—	—	—	2,115
Sweden	89	2	—	9	365
Switzerland	81	2	8	9	319
Turkey	74	18	—	8	950
United Kingdom	3	78	11	8	95