

조 사 자 료

2005 - 007

2003년 세계 시멘트 수급 현황
(CEMBUREAU 자료 중심)

2005. 8

한 국 양 회 공 업 협 회

I. 세계 시멘트 수급 현황

1. 생 산

대륙별 시멘트생산 실적

(단위 : 백만톤)

	95	96	97	98	99	00	01	02	03
아시아	885	939	961	941	994	1,018	1,101	1,186	1,300
유럽	303	299	302	313	314	327	326	336	350
아메리카	185	200	210	215	218	218	217	216	218
아프리카	61	63	64	66	69	75	76	80	85
대양주	9	9	9	9	9	9	8	9	9
합 계	1,443	1,510	1,546	1,544	1,604	1,647	1,728	1,827	1,962

(주) 유럽은 구소련 포함(이하 같음)

- 2003년 세계 시멘트 생산량은 전년대비 7.4% 증가한 1,962백만톤으로 **19억톤 돌파**
 - 95년 이후 8년간 연평균 3.9% 성장 기록
 - 모든 대륙에서 증가세를 보였으며 특히 중국을 중심으로 한 아시아에서의 신장세가 두드러짐
- 아시아 대륙의 '03년 생산실적은 13억톤으로 '00년 10억톤 돌파 이후 4년만에 13억톤 돌파, 세계 생산의 66.2%를 점하였으며 전년대비 9.6% 증가
 - 아시아 각 지역에서 골고루 증가한 것으로 나타났으며 특히 동아시아 지역의 신장세가 눈에 띈
 - 세계 1위 생산국인 중국의 '03년 생산실적은 813백만톤으로 아시아 대륙에서의 62.6%, 세계에서 41.4%의 생산점유율 기록, 세계 시멘트 산업 성장세 주도

- 2003년 유럽의 시멘트 생산은 350백만톤으로 전년대비 4.2% 증가, '95년 이후 년평균 증가율은 1.8%로 타 대륙에 비해 증가세 완만
- 아메리카의 2003년 생산실적은 218백만톤으로 전년보다 다소 늘었으며 '99년 이래 정체 지속 후 다시 '99년 수준 회복, 세계 시멘트 생산에서 11.1% 점유
 - 95년 이후 년평균 2.1%의 성장 지속, 이를 주도한 국가는 미국으로 '03년 93백만톤을 기록, 아메리카 대륙 생산의 42.6% 점유
 - 북아메리카, 중앙아메리카는 증가한 반면 남아메리카는 감소
- 2003년 아프리카는 85백만톤(전년대비 6.3%↑), 대양주는 9백만톤 기록
- 국별로는 중국이 813백만톤으로 단연 수위, 2위는 인도로 120백만톤 기록
 - 3위 생산국인 미국(93백만톤)을 포함한 세계 제 3위권 내 생산국의 시멘트 생산 합계는 1,026백만톤으로 전 세계 생산의 52.3% 점유

'03년 상위 10대 시멘트 생산국 현황

(단위 : 천톤)

순 위	국 가	생산량	순 위	국 가	생산량
1	중 국	813,190	6	스페인	44,758
2	인 도	120,360	7	이태리	43,511
3	미 국	92,843	8	러시아	42,204
4	일 본	68,898	9	태 국	38,136
5	한 국	59,194	10	브라질	34,010

2. 소 비

대륙별 시멘트 소비 추이

(단위 : 백만톤)

	95	96	97	98	99	2000	2001	2002	2003
아시아	886	923	954	934	973	1,000	1,057	1,169	1,286
유럽	292	276	282	293	304	312	307	319	333
아메리카	184	198	213	225	230	232	230	227	230
아프리카	66	68	71	74	76	83	85	90	95
대양주	10	10	9	10	10	10	9	10	10
합 계	1,438	1,475	1,529	1,536	1,596	1,637	1,688	1,815	1,954

- 세계 시멘트 수요는 1,954백만톤(전년대비 7.7% 증가)으로 19억톤 초과
 - 세계 시멘트 수요 '76년 이후 27년 연속 증가세 유지, '95년 이후 8년간 년평균 3.9% 증가
 - 중국, 인도 등 아시아의 폭발적인 수요 성장세 두드러짐
 - 중국 : 809백만톤(전년대비 15.6%↑), 인도 : 116백만톤(전년수준 3.1%↑)
- 2003년 아시아 대륙의 소비는 1,286백만톤으로 전년대비 10.0% 성장, 세계 시멘트 소비 성장 견인
 - 세계 총소비 점유율 65.8%로 아시아 지역 비중 확대 지속('01년 61.1%)
 - 특히 중국에서의 급성장이 눈에 띄며 아시아 전 지역에서 고른 소비 증가세를 보여줌
 - 반면 한 때 아시아 시멘트 산업의 선도주자였던 일본의 경우 2003년 소비실적이 전년대비 6.9% 하락한 60백만톤을 기록, 향후 6천만톤 수준 이하로 하락세 지속 전망
- 유럽의 소비는 전년대비 4.4% 증가한 333백만톤 기록
 - 극심한 수요 침체를 겪었던 독일의 회복세와 스페인, 이탈리아, 터키 등 남부 유럽에서의 수요 성장세 지속으로 유럽 전체의 수요 증가
 - 영국, 프랑스 등의 소비는 다소 감소, 북부와 중부유럽은 수요 정체
 - 러시아를 중심으로 한 CIS(구소련)의 소비 증가세 지속(12.6%↑)

- 2003년 아메리카의 소비실적은 230백만톤으로 전년대비 1.3% 증가
 - 이는 미국을 중심으로 한 북아메리카에서의 소비 증가세에 기인
 - '03년 미국의 시멘트 소비는 전년대비 3.8% 증가한 112백만톤 기록
 - 미국 경제 회복에 따른 건설경기 활황으로 다시 소비 증가세로 선회
 - 향후 미국의 시멘트 소비 추이는 당분간 소폭 증가한 후 정체 예상되며 중남미의 경우 중장기적으로 경제 발전에 상응하는 성장 전망

- 아프리카의 '03년 소비실적은 전년보다 5.6% 증가한 95백만톤으로 최근 서북부 연안 및 남부를 중심으로 한 괄목할 만한 소비 증가세 지속
 - 95년 이후 8년간 년평균 4.7% 성장 기록

3. 교역

(1) 수출

대륙별 시멘트수출 실적

(단위 : 천톤)

	95	96	97	98	99	2000	2001	2002	2003
아시아	37,656	41,569	43,956	46,363	61,158	55,024	68,384	63,485	63,685
유럽	51,816	45,479	46,507	43,634	40,222	42,063	45,548	43,525	45,689
아메리카	14,360	17,145	17,963	16,568	17,360	15,724	16,511	16,043	16,934
아프리카	4,830	3,390	4,104	3,079	5,025	4,834	4,706	5,521	10,814
대양주	271	300	326	470	266	450	160	268	829
합계	108,842	107,883	112,856	110,114	124,026	118,095	135,309	128,842	137,951
총생산에서의 비중(%)	7.6	7.3	7.4	7.1	7.7	7.2	7.8	7.1	7.0

- '03년 세계 시멘트수출은 전년대비 7.1% 증가한 138백만톤으로 세계 시멘트 생산량의 7.0% 차지
 - 총생산에서의 수출량의 비중은 8년 전인 95년도 7.6% 보다도 낮은 수준인 7.0%로 시멘트의 국제의존도는 더욱 낮아짐

- '03년 수출에 있어 아시아는 세계 최대의 수출지역으로서 전세계 수출의 46.2%를 차지
 - 98년 이후 타 대륙과 비교시 아시아에서의 수출은 매년 증가세가 지속되었으나 '02년 63,485천톤(7.1%↓)의 감소 실적을 기록한 이후 정체
 - 아프리카 및 대양주의 '03년 수출은 각각 10,814천톤(95.9%↑), 829천톤(209.3↑)으로 급증
 - 이집트(301.4%↑)와 뉴질랜드(507.0%↑)에서의 수출 급증에 기인
 - '03년 상위 10대 시멘트 수출국 현황을 살펴보면 10위권 내에 아시아 국가 6개국 포함

2002년 세계 10대 시멘트 수출국 실적

(단위 : 천톤)

순위	국 가	수 량	순위	국 가	수 량
1	태 국	12,232	6	이집트	6,182
2	터 키	10,404	7	캐나다	5,790
3	일 본	9,733	8	중 국	5,332
4	인도네시아	7,344	9	대 만	5,035
5	인 도	6,945	10	독 일	4,663

(2) 수 입

대륙별 시멘트 수입 실적 추이

(단위 : 천톤)

	95	96	97	98	99	2000	2001	2002	2003
아시아	43,511	46,194	45,094	33,737	35,505	32,067	41,159	41,648	43,863
유 럽	30,065	28,472	28,108	27,720	29,144	31,061	33,230	34,741	36,230
아메리카	19,591	19,545	24,006	31,343	36,089	33,366	32,457	31,128	31,234
아프리카	12,599	12,000	13,991	14,770	17,940	15,718	20,116	20,409	22,198
대양주	1,435	1,600	1,039	1,050	1,234	1,453	1,522	1,814	1,950
합 계	107,201	107,811	112,238	108,620	119,912	113,665	128,484	129,433	135,475

- '03년 세계 시멘트수입 실적은 135백만톤으로 전년대비 4.7% 증가
- 수입의 경우에도 최대 수입대륙은 아시아로서 43,863천톤으로 전체 수입의 32.4% 차지
- 상위 10대 시멘트 수입국에서도 시멘트 소비 성장세를 보여주고 있는 유럽의 스페인, 이태리, 북아프리카, 베트남 등에서 수위를 차지

2003년 상위 10대 시멘트 수입국 현황

(단위 : 천톤)

순위	국 가	수 량	순위	국 가	수 량
1	미 국	23,823	6	베트남	3,600
2	스페인	8,154	7	나이지리아	3,216
3	방글라데시	4,900	8	네덜란드	3,200
4	이태리	4,525	9	알제리	3,079
5	홍 콩	3,820	10	리비아	2,900

※ 별 첨 : 세계의 시멘트 통계(2002~2003)