

조 사 자 료

2004 - 002

'01~'02년 세계 시멘트 수급실적 보고서

(CEMBUREAU 자료 중심)

2004. 5

한 국 양 회 공 업 협 회

I . 세계 시멘트수급 현황

1. 생 산

대륙별 시멘트생산 실적

(단위 : 백만톤)

	94	95	96	97	98	99	00	01	02
아시아	814	885	939	961	941	994	1,018	1,101	1,205
유럽	304	303	299	302	313	314	327	326	334
아메리카	186	185	200	210	215	218	218	217	216
아프리카	57	61	63	64	66	69	75	76	80
대양주	8	9	9	9	9	9	9	8	9
합 계	1,369	1,443	1,510	1,546	1,544	1,604	1,647	1,728	1,844

(주) 유럽은 구소련 포함(이하 같음)

- 2002년 세계 시멘트 생산량은 전년대비 6.7% 증가한 1,844백만톤으로 18억톤 돌파
 - 94년 이후 8년간 연평균 3.8% 성장
 - 아메리카 이외에는 모두 증가세로 나타났으나 중국을 중심으로 한 아시아의 신장세가 두드러짐
- 아시아 대륙의 2002년 생산실적은 1,205백만톤으로 '00년 이후 3년 연속 10억톤 돌파, 세계 생산의 65.3%를 점하였으며 전년대비 9.4% 증가
 - 아시아 각 지역에서 골고루 증가한 것으로 나타났으며 세계 시멘트 생산대국 10위권 내에 아시아권 국가 다수 포함
 - 세계 1위 생산국인 중국의 2002년 생산실적은 704백만톤으로 아시아 대륙에서의 58.4%, 세계에서 38.2%의 생산점유율 기록, 세계 시멘트 산업 성장 주도

- 2002년 유럽의 시멘트 생산은 334백만톤으로 전년대비 2.5% 증가, 94년 이후 년평균 증가율은 1.2%로 타 대륙에 비해 증가세 완만
- 아메리카의 2002년 생산실적은 216백만톤으로 전년보다 다소 줄었으며 '99년 이래 정체 지속, 세계 시멘트 생산에서 11.7% 점유
 - 94년 이후 년평균 1.9%의 성장 지속, 이를 주도한 국가는 미국으로 '02년 90백만톤을 기록, 아메리카 대륙 생산의 41.7% 점유
 - 북아메리카는 증가한 반면 중앙아메리카, 남아메리카는 감소하여 전체 실적은 다소 감소
- 2002년 아프리카는 80백만톤, 대양주는 9백만톤을 기록, 전년보다 증가
- 국별로는 중국이 704백만톤으로 단연 수위를 차지하였으며 2위는 인도로 120백만톤을 기록
 - 3위 생산국인 미국(90백만톤)을 포함한 세계 제 3위권내 생산국의 시멘트 생산 합계는 914백만톤으로 전 세계 생산의 49.6% 점유

'02년 상위 10대 시멘트 생산국 현황

(단위 : 천톤)

순 위	국 가	생산량	순 위	국 가	생산량
1	중 국	704,140	6	스페인	42,422
2	인 도	119,798	7	이태리	41,499
3	미 국	89,732	8	C I S	39,672
4	일 본	76,364	9	태 국	38,784
5	한 국	55,514	10	브라질	38,027

2. 소 비

대륙별 시멘트 소비 추이

(단위 : 백만톤)

	94	95	96	97	98	99	2000	2001	2002
아시아	813	886	923	954	934	973	1,000	1,057	1,164
유럽	296	292	276	282	293	304	312	307	316
아메리카	187	184	198	213	225	230	232	230	227
아프리카	61	66	68	71	74	76	83	85	88
대양주	9	10	10	9	10	10	10	9	10
합 계	1,366	1,438	1,475	1,529	1,536	1,596	1,637	1,688	1,805

- 세계 시멘트 수요는 1,805백만톤(전년대비 6.9% 증가)으로 18억톤 초과
 - 세계 시멘트 수요 '76년 이후 26년 연속 증가세 유지, '94년 이후 8년간 년평균 3.5% 증가
 - 중국, 인도 등 아세아에서의 꾸준한 수요 신장세가 이어짐
 - 중국 : 700백만톤(전년대비 12.6%↑), 인도 : 113백만톤(전년수준 9.0%↑)
- 2002년 아시아 대륙의 소비는 1,164백만톤으로 전년대비 10.1% 성장, 세계 시멘트 소비 견인
 - 세계 총소비 점유율 64.5%로 아시아 지역의 소비 비중 확대('01년 61.1%)
 - 특히 중국에서의 소비 성장이 눈에 띄었으며 아시아 전 지역에서 고른 소비 증가세를 보여줌
 - 한편 한 때 세계 시멘트 산업의 선도주자였던 일본의 경우 2002년 소비실적이 전년대비 5.9% 하락한 65백만톤을 기록, 2003년에는 6천만톤 이하로 수요수준 하락 추정, 소비 감소세 지속 전망
- 유럽의 소비는 5년만에 하락한 '01년에 비해 2.9% 증가한 316백만톤 기록
 - 독일을 중심으로 한 중부 유럽에서의 수요 침체는 여전하였으나 스페인, 이탈리아 등 서남부 유럽에서의 수요 향상으로 유럽 전체의 수요 증가
 - 독일의 경우 극심한 수요 침체로 전년대비 8.6% 감소한 29백만톤 기록
 - 향후 동유럽 경제발전과 함께 년평균 3.3%의 시멘트 수요 신장이

전망되는 등 전반적으로는 유럽 전체 시멘트 수요는 안정적 성장 기대

- 2002년 아메리카의 소비실적은 227백만톤으로 전년대비 1.3% 하락, 유일한 소비 감소 지역으로 나타남
 - 이는 미국을 중심으로 한 북아메리카에서의 소비 부진에 기인
 - '02년 미국의 시멘트 소비는 전년대비 3.7% 감소한 110백만톤 기록
 - '91년 이후 지속적인 소비 성장세를 보여왔던 미국에서의 시멘트 소비는 '02년 11년만에 감소세로 선회
 - 향후 미국의 소비 정체 내지는 감소가 예상되나 중남미의 경우 경제 발전에 따른 성장요인이 존재
- 아프리카의 '02년 소비실적은 전년보다 3.5% 증가한 88백만톤으로 서북부 연안을 중심으로 한 시멘트 소비 증가세 지속

3. 교역

(1) 수출

대륙별 시멘트수출 실적

(단위 : 천톤)

	94	95	96	97	98	99	2000	2001	2002
아시아	35,011	37,656	41,569	43,956	46,363	61,158	55,024	68,384	67,226
유럽	50,097	51,816	45,479	46,507	43,634	40,222	42,063	45,548	43,819
아메리카	11,166	14,360	17,145	17,963	16,568	17,360	15,724	16,511	15,650
아프리카	3,738	4,830	3,390	4,104	3,079	5,025	4,834	4,706	5,813
대양주	269	271	300	326	470	266	450	160	260
합계	100,281	108,842	107,883	112,856	110,114	124,026	118,095	135,309	132,768
총생산에서의 비중(%)	7.3	7.6	7.3	7.4	7.1	7.7	7.2	7.8	7.2

- '02년 세계 시멘트수출은 전년대비 1.5% 감소한 133백만톤으로 세계 시멘트 생산량의 7.2% 차지
 - 총생산에서의 수출량의 비중은 8년 전인 94년도 7.3%과 비슷한 수준인 7.2%로 시멘트의 국제의존도는 낮은 수준에서 유지됨
- '02년 수출에 있어 아시아는 세계 최대의 수출지역으로서 전세계 수출의 50.6%를 차지
 - 98년 이후 타 대륙과 비교시 아시아에서의 수출은 매년 증가세가 지속되었으나 '02년 소폭 감소한 67,226천톤(전년대비 1.7%↓) 기록
 - '02년 상위 10대 시멘트 수출국 현황을 살펴보면 10위권 내에 아시아 국가 7개국 포함

2002년 세계 10대 시멘트 수출국 실적

(단위 : 천톤)

순위	국 가	수 량	순위	국 가	수 량
1	태 국	16,592	6	사우디아라비아	5,552
2	터 키	10,421	7	캐나다	5,548
3	일 본	8,251	8	중 국	4,994
4	인도네시아	7,975	9	그리스	4,011
5	인 도	6,918	10	대 만	3,937

(2) 수 입

대륙별 시멘트 수입 실적 추이

(단위 : 천톤)

	94	95	96	97	98	99	2000	2001	2002
아시아	40,665	43,511	46,194	45,094	33,737	35,505	32,067	41,159	41,250
유 럽	28,593	30,065	28,472	28,108	27,720	29,144	31,061	33,230	34,866
아메리카	16,066	19,591	19,545	24,006	31,343	36,089	33,366	32,457	31,370
아프리카	10,479	12,599	12,000	13,991	14,770	17,940	15,718	20,116	20,409
대양주	1,342	1,435	1,600	1,039	1,050	1,234	1,453	1,522	1,511
합 계	97,145	107,201	107,811	112,238	108,620	119,912	113,665	128,484	129,406

- '02년 세계 시멘트수입 실적은 129,406천톤으로 전년대비 0.7% 증가
- 수입의 경우에도 최대 수입대륙은 아시아로서 41,250천톤으로 전체 수입의 31.9% 차지
- 99년 최대 수입실적을 기록했던 아메리카는 이후 3년 연속 감소세 지속
 - 이는 미국의 완만한 시멘트 소비 감소세에 기인한 것으로 '02년 미국의 수입실적은 전년대비 5.1% 감소한 24,169천톤 기록

2002년 상위 10대 시멘트 수입국 현황

(단위 : 천톤)

순위	국 가	수 량	순위	국 가	수 량
1	미 국	24,169	6	이태리	3,878
2	스페인	7,456	7	홍 콩	3,500
3	나이지리아	6,023	8	베트남	3,347
4	방글라데시	5,000	9	네덜란드	3,215
5	싱가폴	4,000	10	스리랑카	3,000