

조 사 자 료

# 2005년 세계 시멘트 수급 현황 (CEMBUREAU 자료 중심)

2007. 9

한 국 양 회 공 업 협 회

# I . 세계 시멘트 수급 현황

## 1. 생 산

대륙별 시멘트 생산 실적

(단위 : 백만톤)

	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05
아시아	961	941	994	1,018	1,101	1,186	1,307	1,444	1,564
유럽	302	313	314	327	326	336	353	374	391
아메리카	210	215	218	218	217	216	220	228	240
아프리카	64	66	69	75	76	80	83	90	96
대양주	9	9	9	9	8	9	9	10	11
<b>합 계</b>	<b>1,546</b>	<b>1,544</b>	<b>1,604</b>	<b>1,647</b>	<b>1,728</b>	<b>1,827</b>	<b>1,972</b>	<b>2,146</b>	<b>2,302</b>

(주) 유럽은 독립국가연합 포함(이하 같음)

- 2005년 세계 시멘트 생산량은 전년대비 7.3% 증가한 2,302백만톤으로 **23억톤 돌파**
  - '97년 이후 8년간 연평균 5.1% 성장 기록
  - 중국, 인도를 중심으로 한 아시아의 성장세(8.3%↑)는 여전히 강세
- 아시아 대륙의 '05년 생산실적은 **15.6억톤**으로 세계 생산의 **67.9%**를 점하였으며 전년대비 **8.3%** 증가
  - 아시아의 생산 성장세는 중국이 속한 동아시아(9.1%↑)와 인도가 위치한 서남아시아(8.5%↑)가 견인
  - 세계 1위 생산국인 중국의 '05년 생산실적은 1,038백만톤으로 **10억톤 돌파** (아시아 : **66.4%**, 세계 : **45.1%** 생산점유율), 시멘트 생산 증가세 주도
  - 인도는 137백만톤(9.3%↑)으로 세계 2위 시멘트 생산국

- '05년 유럽의 시멘트 생산은 391백만톤으로 전년대비 4.5% 증가, '97년 이후  
년평균 증가율은 3.3%로 독립국가연합이 성장세 견인
  - 독립국가연합 제외한 유럽(3.7%↑) / 독립국가연합(8.4%↑)
  - 터키(10.4%↑), 스페인(8.0%↑), 러시아(6.9%↑)
  
- 아메리카의 '05년 생산실적은 240백만톤으로 전년대비 5.3% 증가, 미국 건설  
경기 호황이 성장세 견인
  - 미국의 '05년 시멘트 생산은 100백만톤으로 **1억톤** 돌파, 아메리카 대륙  
생산의 47.1% 점유
  - 전반적으로 아메리카 대륙 전체에서 고른 성장세를 보여줌
  
- '05년 아프리카는 96백만톤(전년대비 6.7%↑), 대양주는 11백만톤 기록
  
- 2005년 10대 시멘트 생산국 현황
  - 중국이 **1,038백만톤**으로 1위 생산국, 2위는 인도로 137백만톤 기록
  - 3위 생산국인 미국(100백만톤)을 포함한 세계 제 3위권 내 생산국의  
시멘트 생산 합계는 1,275백만톤으로 전 세계 생산의 **55.4%** 점유
  - '03년 점유율 : 52.0% → '04년 점유율 : 54.1% → '04년 점유율 : 55.4%

'05년 상위 10대 시멘트 생산국 현황

(단위 : 천톤)

순 위	국 가	생산량	순 위	국 가	생산량
1	중 국	1,038,300	6	러시아	48,739
2	인 도	136,672	<b>7</b>	<b>한 국</b>	<b>47,195</b>
3	미 국	100,000	8	이탈리아	46,411
4	일 본	68,652	9	터 키	45,572
5	스페인	50,347	10	브라질	36,673

## 2. 소 비

### (1) 전체 소비

#### 대륙별 시멘트 소비 추이

(단위 : 백만톤)

	97	98	99	2000	2001	2002	2003	2004	2005
아시아	954	934	973	1,000	1,057	1,169	1,293	1,425	1,541
유럽	282	293	304	312	307	319	333	353	370
아메리카	213	225	230	232	230	227	230	244	260
아프리카	71	74	76	83	85	90	95	103	112
대양주	9	10	10	10	9	10	10	11	12
<b>합 계</b>	<b>1,529</b>	<b>1,536</b>	<b>1,596</b>	<b>1,637</b>	<b>1,688</b>	<b>1,815</b>	<b>1,961</b>	<b>2,143</b>	<b>2,295</b>

- '05년 세계 시멘트 수요는 2,295백만톤(전년대비 7.1%↑)으로 22억톤 초과
  - 세계 시멘트수요는 '76년 이후 29년간 연속 증가세 지속, '97년 이후 8년간 **년평균 5.2%** 증가
  - 중국, 인도, 중동 등 아시아의 수요 성장세와 미국, 아프리카의 성장에서 기인
    - 중국 : 1,028백만톤(전년대비 10.7%↑), 인도 : 130백만톤(전년대비 11.1%↑), 미국 : 127백만톤(전년대비 5.8%↑)
- '05년 아시아 대륙의 소비는 1,541백만톤으로 전년대비 **8.1%** 성장, 세계 시멘트 소비 성장 견인
  - 세계 총소비 점유율 **67.1%**로 아시아 지역 비중 확대 지속('98년 60.8%)
  - 특히 중국, 인도, 중동 국가에서의 수요 급성장이 아시아 성장세 견인

- 반면 동아시아 주요 3국의 시멘트 소비는 부진
  - 정체 : 일본 59.0백만톤(1.8%↑), 대만 14.8백만톤(0.1%↑)
  - 감소 : 한국 46.3백만톤(15.8%↓)
- '05년 유럽의 소비는 전년대비 4.8% 증가한 370백만톤 기록
  - 독일을 포함한 중부 유럽의 수요 침체는 지속, 반면 스페인에서의 꾸준한 성장세와 러시아 등 독립국가연합의 수요 증가세 지속
    - 감소 : 독일 26.9백만톤(10.0%↓)
    - 증가 : 스페인 51.5백만톤(7.3%↑), 독립국가연합 75.7백만톤(9.7%↑)
  - 영국, 프랑스 등의 소비 다소 회복, 반면 북부와 중부유럽의 수요 부진 지속
  - 러시아를 중심으로 한 독립국가연합의 소비 증가세 지속
- '05년 아메리카의 소비실적은 260백만톤으로 전년대비 6.6% 증가
  - 아르헨티나, 콜롬비아, 베네주엘라 등 남미에서의 소비 증가세가 아메리카 대륙의 성장세 견인
    - '05년 미국의 시멘트 소비는 127백만톤(5.8%↑)으로 전년보다는 증가세 둔화('04년 증가율 6.9%)
    - 콜롬비아(36.5%↑), 베네주엘라(30.6%↑), 아르헨티나(21.6%↑) 등 남미 국가들에서의 주택건설 호황과 사회간접자본투자 증대 효과에 기인한 시멘트 수요 성장세 두드러짐
  - 남미에서의 경제 발전과 아메리카 대륙의 시멘트 소비 추이는 동행 전망
- 아프리카의 '05년 소비실적은 전년보다 8.7% 증가한 112백만톤으로 특히 북아프리카(11.0%↑)와 남아프리카(10.6%↑) 지역이 소비 증가세 견인
  - '97년 이후 8년간 년평균 5.9% 성장 기록
  - '05년 북아프리카 선도국 이집트의 시멘트 소비 : 31백만톤(19.2%↑)
  - '05년 남아프리카 선도국 남아공의 시멘트 소비 : 12백만톤(11.7%↑)

◦ 2005년 10대 시멘트 소비국 현황

- 중국, 인도, 미국은 부동의 1, 2, 3위 시멘트 소비국으로 나타남
- 최근 유럽과 독립국가연합의 시멘트 산업 발전을 대표하는 스페인, 러시아의 약진이 두드러짐

'05년 상위 10대 시멘트 소비국 현황

(단위 : 천톤)

순 위	국 가	소비량	순 위	국 가	소비량
1	중 국	1,027,748	6	러시아	46,629
2	인 도	130,862	<b>7</b>	<b>한 국</b>	<b>46,283</b>
3	미 국	126,793	8	이태리	46,052
4	일 본	59,039	9	브라질	35,645
5	스페인	54,942	10	멕시코	34,000

(2) 1인당 소비

'05년 상위 10대 1인당 시멘트 소비국 현황

(단위 : kg)

순 위	국 가	1인당 소비량	순 위	국 가	1인당 소비량
1	U.A.E	4,030	6	성 피에르	1,500
2	카타르	3,358	7	스페인	1,253
3	안도라	1,822	8	쿠웨이트	1,224
4	남사이프러스	1,914	9	룩셈부르크	1,170
5	북사이프러스	1,568	10	아일랜드	1,143

- '05년 세계 시멘트 1인당 소비량은 299kg/인(전년대비 5.3%↑)으로 인구 증가율 보다 시멘트 소비 성장률이 더 큰 것으로 나타남

- '05년 1인당 시멘트 소비 1위국은 U.A.E로 4,030kg/인으로 나타남
  - 상위 10대 국가 중 3개국(중국, 인도, U.A.E)이 중동 지역 국가로 최근 중동 건설붐 반영
- 2년 연속, 스페인의 10위권내 진입은 스페인에서의 건설 및 시멘트 산업 활황세 반영
- 한국은 '03년 1,217kg/인(7위) → '04년 1,134kg/인(12위) → '05년 979kg/인(13위)으로 감소 추세에 있으나 여전히 높은 수준의 1인당 시멘트 소비국

### 3. 교역

#### (1) 수출

##### 대륙별 시멘트수출 실적

(단위 : 천톤)

	97	98	99	2000	2001	2002	2003	2004	2005
아시아	43,956	46,363	61,158	55,024	68,384	63,485	62,689	73,251	91,673
유럽	46,507	43,634	40,222	42,063	45,548	43,525	46,512	49,975	52,411
아메리카	17,963	16,568	17,360	15,724	16,511	16,043	16,576	17,160	17,304
아프리카	4,104	3,079	5,025	4,834	4,706	5,521	9,977	13,349	10,496
대양주	326	470	266	450	160	268	223	129	92
<b>합계</b>	<b>112,856</b>	<b>110,114</b>	<b>124,026</b>	<b>118,095</b>	<b>135,309</b>	<b>128,842</b>	<b>135,977</b>	<b>153,864</b>	<b>171,976</b>
총생산에서의 비중(%)	7.4	7.1	7.7	7.2	7.8	7.1	7.0	7.2	7.5

- '05년 세계 시멘트수출은 전년대비 11.8% 증가한 172백만톤으로 세계 시멘트 생산량의 7.5% 차지
  - 총생산에서의 수출 비중은 '03년도 7.0% 보다 0.5% 포인트 높은 수준인 7.5%로 '04년(7.2%) 이후 시멘트 국제의존도는 증가세로 선회
- '05년 세계 최대 수출지역은 아시아로 그 비중은 더욱 높아져 세계 수출의 53.3% 차지

- '05년 아시아에서의 수출은 '97년보다 2배 이상의 실적을 보여주고 있으며 전년대비 25.1% 증가한 91,673천톤 기록, 급증세로 나타남
  - 중국(전년대비 3배 이상, 22,157천톤), 한국(47.0%↑), 태국(39.9%↑), 대만(22.5%↑) 등 아시아 주요국에서의 수출 급증에 기인
- 아프리카의 '05년 수출은 10,496천톤으로 전년대비 21.4% 감소하였으며 대양주는 92천톤으로 28.7% 감소한 실적을 보임
  - 아프리카 수출 1위국인 이집트 내수 증가 및 수출 감소(내수 19.2%↑, 수출 41.8%↓)에 기인, 시멘트 수출 감소세로 선회
  - 대양주의 경우 호주(내수 5.4%↑, 수출 9.1%↓), 뉴질랜드(내수 1.4%↑, 수출 88.1%↓)의 내수 증가 및 수출 감소로 전체 수출 급감
- 2005년 10대 시멘트 수출국 현황
  - '05년 5위권 내에 아시아 국가 4개국 포함, 아시아권 수출 강세
  - 중국은 전년보다 3배 이상인 22,157천톤을 수출, 수출 1위국으로 등극

2005년 세계 10대 시멘트 수출국 실적

(단위 : 천톤)

순위	국 가	수 량	순위	국 가	수 량
1	중 국	22,157	6	대 만	7,033
2	태 국	15,723	7	독 일	6,238
3	터 키	10,523	<b>8</b>	<b>한 국</b>	<b>5,970</b>
4	일 본	10,157	9	그리스	5,626
5	인 도	9,966	10	캐나다	5,485

- '05년 한국은 내수 감소의 여파로 전년대비 47.0% 증가한 5,970천톤의 수출 실적 달성, 세계 8위 기록

(2) 수 입

대륙별 시멘트 수입 실적 추이

(단위 : 천톤)

	97	98	99	2000	2001	2002	2003	2004	2005
아시아	45,094	33,737	35,505	32,067	41,159	41,648	43,693	49,409	56,848
유럽	28,108	27,720	29,144	31,061	33,230	34,741	36,755	41,155	45,496
아메리카	24,006	31,343	36,089	33,366	32,457	31,128	31,261	35,743	42,032
아프리카	13,991	14,770	17,940	15,718	20,116	20,409	22,235	23,141	23,898
대양주	1,039	1,050	1,234	1,453	1,522	1,814	1,987	2,972	2,696
<b>합 계</b>	<b>112,238</b>	<b>108,620</b>	<b>119,912</b>	<b>113,665</b>	<b>128,484</b>	<b>129,433</b>	<b>135,931</b>	<b>152,420</b>	<b>170,970</b>

- '05년 세계 시멘트수입 실적은 171백만톤으로 전년대비 12.2% 증가  
 - 전 대륙에서 증가세로 나타났으나 대양주(9.3%↓)만이 감소세 기록
- 최대 수입 지역은 아시아로서 56,848천톤으로 전체 수입의 33.3% 차지  
 - 아시아의 주요 수입국 : 방글라데시, 베트남, U.A.E, 한국, 홍콩
- 최대 수입 증가율을 보여준 지역은 아메리카(17.6%↑)로 미국이 주도, 그 뒤는 아시아(15.1%↑), 유럽(10.5%↑) 순
- 2005년 10대 시멘트 수입국 현황

'04년 상위 10대 시멘트 수입국 현황

(단위 : 천톤)

순위	국 가	수 량	순위	국 가	수 량
1	미 국	33,261	6	베트남	4,095
2	스페인	10,719	7	네덜란드	3,742
3	방글라데시	5,500	8	U.A.E	3,641
4	나이지리아	5,404	<b>9</b>	<b>한 국</b>	<b>3,403</b>
5	이태리	4,995	10	홍 콩	3,163

- 최대 수입국은 미국으로 공급 부족에 따른 수입 수요 급증, '05년 실적은 33,261천톤으로 전년대비 23.1% 증가  
·북미 대륙 수입의 79.1%, 세계 시멘트 수입의 19.5% 점유
- 시멘트 소비에서 급성장하고 있는 유럽의 스페인, 아시아의 방글라데시, 베트남 등이 수위를 차지
- '05년 한국은 3,403천톤(0.5%↓)으로 전년보다 다소 감소하였으나 내수 감소(15.8%↓)에 비해 수입량은 전년과 비슷한 수준을 보여줌(세계 9위)

※ 별 첨 : 세계의 시멘트 통계(2004 ~ 2005)