



# 원자재(고무) 시장

## 2007년 세계 고무소비 및 생산현황

### 1. 고무 소비

IRSG(국제고무연구회)가 종합하여 발표한 07년 세계의 고무 총 소비량은 2,293.2 만톤으로써 전년대비 6.2% 증가하였으며, 천연고무와 합성고무 소비는 모두 지속적으로 신장하였다. 천연고무 소비량은 5.6% 증가한 973.5만톤이었으며, 합성고무는 1,319.7만톤으로 6.7% 증가하였다.

국별 고무소비를 보면, 세계 최대 소비대국인 중국의 소비량은 전년대비 13.4% 증가한 598.5만톤으로 세계의 26.1% 점유하였다. 미국은 295.9만톤

로써 1.5% 감소하면서 02년 이후 연이어 300만톤대 수준을 하회하였으며, 고무 총 소비량 중 점유비중은 12.9%로써 세계 2위를 기록하였다. 일본은 205만톤으로 전년대비 비슷한 0.3% 증가 수준이었으며, 점유비중은 8.9%로 세계에서 3번째로 많은 소비량을 보였다. 여타 모든 상위 소비국들은 전년 소비실적을 상회하고 있으며, 특히 독일, 브라질, 태국은 각각 10.2%, 11.6%, 10.0% 증가하여 두 자리 숫자의 증가율을 기록하였다.

〈 07년 국별 소비량 점유율 현황 〉

(단위 : %)

1. 중국	2. 미국	3. 일본	4. 인도	5. 독일	6. 한국	7. 브라질	8. 러시아
26.1	12.9	8.9	5.0	4.3	3.5	3.5	2.8
9. 태국	10. 말레이시아	11. 프랑스	12. 인도네시아	13. 스페인	14. 대만	15. 기타	계
2.6	2.4	2.3	2.3	2.2	1.8	17.6	100.0

〈 고무 총 소비량 상위 10개국 현황 〉

(단위 : 천톤, %)

구분	02년	03년	04년	05년	06년	07년	증가율
1. 중 국	3,145.0	3,680.0	4,437.5	4,730.0	5,280.0	5,985.0	13.4
2. 미 국	3,005.8	3,004.9	3,050.4	3,161.3	3,003.9	2,958.0	△1.5
3. 일 본	1,845.0	1,894.9	1,961.1	2,013.4	2,044.5	2,050.0	0.3
4. 인 도	871.7	920.2	968.0	1,022.6	1,079.4	1,141.0	5.7
5. 독 일	859.0	875.3	866.8	898.0	904.2	996.3	10.2
6. 한 국	690.6	684.8	700.8	713.5	727.3	794.4	9.2
7. 브라질	577.8	607.9	715.6	706.6	711.5	794.2	11.6
8. 러시아	570.0	651.0	626.2	604.9	612.8	634.7	3.6
9. 태 국	438.4	461.7	484.6	504.6	539.8	594.0	10.0
10. 말레이시아	497.9	510.8	489.3	482.9	495.7	544.8	9.9
기 타	5,818.8	6,112.5	6,253.7	6,142.2	6,187.9	6,438.8	4.1
세계 합계	18,320.0	19,404.0	20,554.0	20,977.0	21,587.0	22,932.0	6.2

※ 1) 주 : 증가율은 전년대비 증가율

2) 자료 : IRIS통계

지역별로는, 아시아지역 전체 고무소비량은 1,263만톤으로 전년대비 8.7%증가하였으며, 세계의 총 소비량 중 점유율은 55.1%로써 전년대비 1.3%p 상승하였다. 중국 13.4% 증가, 한국 9.2% 증가, 태국 10.0% 증가, 말레이시아 9.9% 증가, 인도네시아

9.1% 증가 등 대만 이외의 아시아 국가들은 전년 소비실적을 상회하였다.

한편, BRICs 국가들은 855만톤을 소비하여 전년대비 11.3% 증가하였으며, 고무 소비총량 중 구성비는 37.3%로써 전년대비 0.7%p 상승하였다.

〈 아시아 각국의 고무 총소비량 현황 〉

(단위 : 천톤, %)

구분	02년	03년	04년	05년	06년	07년
중 국	3,145.0 ( 8.3)	3,680.0 (17.0)	4,437.5 (20.6)	4,730.0 ( 6.6)	5,280.0 (11.6)	5,985.0 (13.4)
일 본	1,845.0 ( 1.7)	1,894.9 ( 2.7)	1,961.1 ( 3.5)	2,013.4 ( 2.7)	2,044.5 (1.5)	2,050.0 ( 0.3)
인 도	871.7 ( 8.7)	920.2 ( 5.6)	968.0 ( 5.2)	1,022.6 ( 5.6)	1,079.4 ( 5.6)	1,141.0 ( 5.7)
한 국	690.6 (△2.0)	684.8 (△0.8)	700.8 ( 2.3)	713.5 ( 1.8)	727.3 ( 1.9)	794.4 ( 9.2)
태 국	438.4 (11.5)	461.7 ( 5.3)	484.6 ( 5.0)	504.6 ( 4.1)	539.8 ( 7.0)	594.0 (10.0)
말레이시아	497.9 ( 0.2)	510.8 ( 2.6)	489.3 (△4.2)	482.9 (△1.3)	495.7 ( 2.7)	544.8 ( 9.9)

〈 아시아 각국의 고무 총소비량 현황〉

(단위 : 천톤, %)

구 분	02년	03년	04년	05년	06년	07년	
인도네시아	241.0 (△0.8)	269.0 (11.6)	317.0 (17.8)	356.0 (12.3)	486.0 (36.5)	530.0 ( 9.1)	
대 만	388.5 (20.7)	404.7 ( 4.2)	413.7 ( 2.2)	394.1 (△4.7)	403.4 ( 2.4)	401.7 (△0.4)	
아시아 기타	485.2 ( 1.4)	511.1 ( 5.3)	525.3 ( 2.8)	517.1 (△1.6)	563.5 ( 9.0)	588.7 ( 4.5)	
아시아 합계	8,603.3 ( 5.4)	9,337.2 ( 8.5)	10,297.3 (10.3)	10,734.2 ( 4.2)	11,619.6 ( 8.2)	12,629.6 ( 8.7)	
BRICs	5,164.5 ( 6.1)	5,859.1 (13.4)	6,747.3 (15.2)	7,061.1 ( 4.7)	7,683.7 ( 8.8)	8,554.9 (11.3)	
미 국	3,005.8 ( 6.8)	3,004.9 ( - )	3,050.4 ( 1.5)	3,161.3 ( 3.6)	3,003.9 (△5.0)	2,958.8 (△1.5)	
세계 합계	18,320.0 ( 4.2)	19,404.0 ( 5.9)	20,554.0 ( 5.9)	20,977.0 ( 2.1)	21,587.0 ( 2.9)	22,932.0 ( 6.2)	
점유율	중 국	17.2	19.0	21.6	22.5	24.5	26.1
	일 본	10.1	9.8	9.5	9.6	9.5	8.9
	한 국	3.8	3.5	3.4	3.4	3.4	3.5
	아시아	47.0	48.1	50.1	51.2	53.8	55.1
	BRICs	28.2	30.2	32.8	33.7	35.6	37.3
	미 국	16.4	15.5	14.8	15.1	13.9	12.9

※ 1) 주 : ( ) 내 수치는 전년대비 증가율

2) 자료 : IRGG 통계

2. 고무 생산

가. 천연고무 생산

세계의 07년 천연고무 생산량은 989.3만톤으로써 전년대비 2.1% 증가하였다.

주요국별 생산을 보면, 최대 생산국인 태국은 306.3만톤으로 전년대비 2.4% 감소하였으며, 인도네시아는 6.1% 증가한 279.7만톤을 기록하였다. 생산량 상위 2개국인 태국과 인도네시아의 생산량 비중은 각각 31.0%와 28.3%로 두 국가 합계로는 전체의 59.3% 점유하였다.

그 밖의 상위국에서는 말레이시아와 인도를 제외하

고는 모두 전년 생산량을 상회하였는데, 베트남이 8.8%증가, 중국 12.6% 증가, 코트디보아르 7.7% 증가, 스리랑카 9.9%증가, 리베리아 13.4% 증가 등으로 각각 큰 신장세를 보였다.

나. 합성고무 생산

세계의 07년 합성고무 생산량은 1,359.6만톤으로써 전년대비 6.8% 증가하였다.

주요국별 생산량을 보면, 미국은 3.9% 증가한 270.8만 톤을 생산하면서 세계 총생산량 중 가장 많은 19.9%를 점유하였다. 뒤이어 중국이 22.2% 증가한 221.5만톤으로써 16.3%의 점유율을 기록하

였으나, 중국 내에서의 합성고무 소비량이 343.5만 톤으로써 소비량에 비해 생산량이 122만톤이나 부족하였다. 일본은 165.5만톤으로 3%의 증가율을

보였으며, 한편 한국은 108만톤으로 27.4% 큰 폭의 신장세를 나타내면서 독일을 제치고 러시아에 이어 세계 5위의 합성고무 생산국으로 대두하였다.

〈 천연고무 생산량 상위 10개국 현황 〉

(단위 : 천톤, %)

구 분	02년	03년	04년	05년	06년	07년	증가율
1. 태 국	2,615.1	2,876.0	2,984.3	2,937.2	3,137.0	3,063.0	△2.4
2. 인도네시아	1,630.0	1,792.2	2,066.2	2,271.0	2,637.0	2,797.0	6.1
3. 말레이시아	889.8	985.6	1,168.7	1,126.0	1,283.6	1,201.0	△6.4
4. 인 도	640.8	707.1	742.6	771.5	853.3	811.0	△5.0
5. 베트남	331.4	363.5	419.0	468.6	553.5	602.0	8.8
6. 중 국	527.0	565.0	573.0	510.0	533.0	600.0	12.6
7. 코트디부아르	120.0	127.0	143.0	165.2	178.3	192.0	7.7
8. 스리랑카	90.5	92.0	94.7	104.4	109.2	120.0	9.9
9. 리베리아	109.0	107.0	114.5	111.0	100.5	114.0	13.4
10. 브라질	89.0	94.0	101.4	106.5	107.8	107.8	-
기 타	294.4	323.6	348.6	320.6	192.8	285.2	47.9
세계 합계	7,337.0	8,033.0	8,756.0	8,892.0	9,686.0	9,893.0	2.1

☞ 1) 주 : 증가율은 전년 대비 증가율  
2) 자료 : IRSG 통계

〈 합성고무 생산량 상위 10개국 현황 〉

(단위 : 천톤, %)

구 분	02년	03년	04년	05년	06년	07년	증가율
1. 미 국	2,164.4	2,270.1	2,325.1	2,365.8	2,606.3	2,708.0	3.9
2. 중 국	1,132.9	1,272.2	1,477.6	1,632.1	1,812.6	2,215.0	22.2
3. 일 본	1,522.0	1,577.4	1,616.1	1,626.9	1,607.0	1,654.6	3.0
4. 러 시 아	919.0	1,070.0	1,116.1	1,146.0	1,219.0	1,209.0	△0.8
5. 한 국	685.0	710.0	720.0	770.0	848.0	1,080.0	27.4
6. 독 일	869.2	888.0	905.0	855.0	865.0	901.0	4.2
7. 프 랑 스	681.1	717.7	776.0	654.8	663.9	651.0	△1.9
8. 대 만	523.1	528.8	545.0	575.0	600.0	600.0	-
9. 브라질	383.7	406.5	429.1	416.0	417.5	415.0	△0.6
10. 영 국	336.9	327.0	351.1	344.0	305.0	318.0	4.3
기 타	1,664.7	1,622.3	1,757.9	1,765.4	1,788.7	1,844.4	3.1
세계 합계	10,882.0	11,390.0	12,019.0	12,151.0	12,733.0	13,596.0	6.8

☞ 1) 주 : 증가율은 전년 대비 증가율  
2) 자료 : IRSG 통계

〈자료 : 일본 「고무호치(鞣材)신문」, 08.31일자〉

## 세계 고무소비 전망

세계 고무소비는 향후 몇 년간 연평균 4% 증가하여 2011년에는 2,650만 톤에 달할 것으로 전망된다. 이 같은 증가 전망은 세계 경제의 강세뿐만 아니라 세계 자동차 생산의 견고한 증가세가 반영된 것이다. 주요 고무 소비국인 미국, 일본 그리고 중국은 계속적으로 고무 소비에 있어 큰 비중을 차지할 것으로 보인다. 특히 01년에 미국을 제치고 세계의 최대 고무 소비국이 된 중국은 향후 계속적으로 상당한 고무 소비량을 기록할 것으로 전망되지만, 01년과 06년 사이에 구가했던 두 자리 수 성장세는 시장 성숙과 자동차 생산 증가 완화와 함께 상당한 감소가 예상되며, 또한 타이어와 고무에 대한 수요도 지속적으로 강하게 유지될 것이나, 전년에 비해서는 감소할 것으로 보인다.

지역별로, 아시아 태평양 지역에서의 고무 소비량은 평균 이상으로 전망되는데 이는 동 지역에서의 타이어 산업 성장이 주요 요인이 되고 있으며, 북미, 서부유럽, 일본은 모두 각 지역에서의 자동차 관련 산업이 약화되고, 낮은 인건비 등의 유리한 사업 환경을 가진 지역과의 경쟁이 심화되면서 세계 평균이하의 고무 소비량 증가세를 나타낼 것으로 예상된다. 하지만 이 같은 힘든 상황에서도 미국과 일본의 대규모 타이어와 자동차 산업은 주요 시장으로 남을 것이다.

향후 천연고무와 합성고무 모두 수요 증가가 예상되며, 이 중 합성고무는 지속적으로 수요의 약 55%를 견지할 것으로 보인다. 타이어 이외의 고무 소비량은 2011년까지 타이어제조에 소요되는 고무 수요

를 넘어설 것으로 보이는데, 이는 호스, 벨트, 개스킷 용 고무 수요 증가에 근거한 것이다. 한편, 평균적으로 일반 타이어 제품 보다 짧은 사용주기를 가지고 있는 고성능 타이어에 대한 소비자들의 선호도가 높아지면서 교체용 타이어 수요가 증가함으로써 타이어에 사용되는 고무 수요도 증가할 것으로 예상된다.



## 일본의 2007년 천연고무 수입 현황

07년 일본의 천연고무 수입실적(재무성 무역통계기준)은 84만 2,246톤으로 전년대비 4.3% 감소하였고, 수입금액은 2,083억 5,800만엔으로 1.2% 감소하였으나, 평균수입단가는 Kg당 247.4엔으로써 3.2% 상승하였다. 이러한 수입실적은 수입량, 수입금액 모두 사상최고기록이었던 06년 실적을 약간 하회하였으나, 자동차와 타이어 생산의 지속적인 성장으로 인하여 모두 높은 수준을 나타내었다.

일본의 라텍스를 포함한 천연고무 수입량은 84만 9,932톤으로 세계 생산량의 9.2%를 수입하였으며, 이는 06년의 동 점유율 9.2%(수입량 88만 6,595톤)와 동일한 수치이다. 국제고무연구회(IRSG)통계에 의하면, 세계의 천연고무 생산량은 07.1?10월간 770만 4천톤으로써, 연간으로 환산하면 전년대비 4.2% 감소한 930만톤에 달할 것으로 추정된다.

주요수입국별 현황을 보면, 07년 일본의 대 태국 수입량은 13.0% 감소한 42만 5,086톤, 수입금액은 1,050억1,600 만엔으로 11.5% 감소하여 수입량과

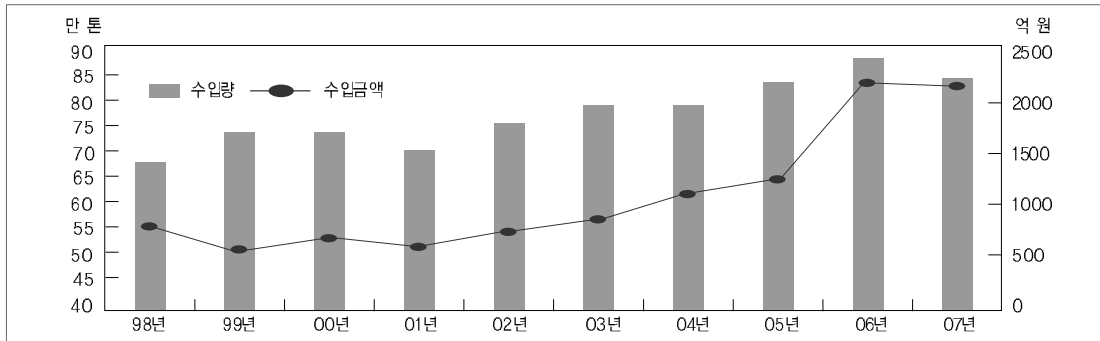
수입금액 모두 두 자리 수 대폭 감소하였고, 대 인도네시아 수입량은 39만 5,968톤으로써 8.1% 증가, 수입금액은 3.6% 증가한 976억 300만엔이었다.

총수입실적 중 대 태국 수입비중은 총 수입량의 50.5%, 총 수입금액의 50.4%를 점유하고 있으며, 대 인도네시아 수입량의 점유비중은 46.8%로써 이들 2개 국가로부터 수입량은 총수입량의 97.5%를 차지하였다.

기타 대 베트남 수입량은 1만 1,337톤으로써 1.7% 증가, 수입금액은 30억 3,000만엔으로 9.1% 증가하였다. 대 말레이시아 수입량은 42.1% 감소한 6,717톤, 수입금액은 18억 4,800만엔으로써 35.6% 감소하였으며, 07년 수입실적은 라텍스까지 포함하여도 1만 762톤으로써 과거 가장 많이 수입하였던 88, 89년의 12만톤(라텍스 포함)이상의 수입량 대비 1/10 이하 수준으로 하락하였다. 한편, 대 스리랑카 수입량은 2,258톤으로써 1.3% 증가, 수입금액은 6억 5,300만엔으로써 6.7% 감소를 보였다. [K]

(자료 : 일본 「고무회차신문」(08.3.24일자))

### < 천연고무 수입추이 >



※ 자료 : 재무성무역통계, 일본 고무수입협회