

해외소식

미국 각주의 페타이어 처리실태

(단위 : U\$)

지역	페타이어 처리비	집하장 시설 관련 규정	처리시설 관련 규정	운송관련 규정	매립제한 관련 규정	페타이어 매매장려
아칸사스	1.5/개	○	○	○	절단상태	허가
아리조나	2%의 판매세	-	○	-	통타이어금함	-
캘리포니아	0.5/개 (양도세)	○	○	-	-	허가
플로리다	1/개	○	○	○	절단상태	허가
아이다호	1/개	○	-	-	통타이어금함 (*91.7실시)	20/톤 1/제생
일리노이	0.5/개 (차량등록세)	○	○	○	-	허가
인디애나	허가세/개 (집하장보관)	실시예정	실시예정	실시예정	-	허가
캔사스	0.5/개	○	○	○	절단상태	허가
켄터키	1/개	○	-	-	절단상태	-
루이지애나	계획단계	계획단계	계획단계	계획단계	통타이어금함 (*91.1실시)	-
메인	1/개 (양도세)	○	○	○	-	허가
매릴랜드	1/개	○	○	○	타이어금함 (*94.1실시)	-
미시간	0.5/개 (차량등록세)	○	○	○	-	허가
미시시피	1/개	실시예정	실시예정	실시예정	실시예정	허가
미주리	0.5/개	○	-	○	통타이어금함	장려/심사
미네소타	4/개 (차량등록변경)	○	○	○	절단상태	허가
네브래스카	1/개	-	-	-	-	허가
네바다	1/개	실시예정	실시예정	실시예정	-	허가
뉴햄프셔	차량등록 누진세	○	-	-	-	-
노캐롤라이나	1%의 판매세	○	○	○	절단상태	지방허가
오클라호마	1/개	○	○	-	절단상태	허가
오레곤	1/개	○	○	○	절단상태	0.1/1b
로아일랜드	0.5/개	○	○	-	-	-

지역	페타이어 처리비	집하장시설 관련규정	처리시설 관련규정	운송관련 규정	매립제한 관련규정	페타이어 매매장려
사우드 캐롤라이나	2/개	○	○	○	통타이어금함	지방허가
테네시	1/개	-	-	-	통타이어금함	허가
텍사스	2/개	○	-	-	통타이어금함	15% 특혜 이익보장
유타	규격별 누진세	-	-	-	-	20/톤
버지니아	0.5/개 (양도세)	-	-	-	-	장려/심사
워싱턴	1/개	○	○	○	-	허가
위스콘신	2/개 (차량등록세)	○	○	○	절단상태	20/톤

(Scrap Tire News, 1991.7)

전세계의 신고무 수요예측

(단위 : 1,000톤, %)

		1990	1991	1992	'92/'91	1996	'91~'96 연평균신장률
합성고무	북미	2,506	2,399	2,484	3.5	2,744	2.7
	서유럽	2,086	2,050	2,068	0.9	2,236	1.8
	아시아/오세아니아	1,812	1,802	1,851	2.7	2,063	2.7
	중남미	547	553	586	6.0	638	2.9
	중앙유럽/구소련	2,477	1,917	1,649	▲14.0	1,593	▲3.6
	중동/아프리카	133	127	125	▲1.6	139	1.8
	중국/아시아공산권 계	380	403	427	6.0	539	6.0
	9,941	9,251	9,190	▲0.7	9,952	1.5	
천연고무	북미	893	846	889	5.1	987	3.1
	서유럽	960	940	940	0	1,020	1.6
	아시아/오세아니아	1,846	1,955	1,988	1.7	2,281	3.1
	중남미	258	271	280	3.3	300	2.0
	중앙유럽/구소련	240	150	150	0	200	5.9
	중동/아프리카	170	165	170	3.0	190	2.9
	중국/아시아공산권 계	630	668	708	6.0	894	6.0
	4,997	4,995	5,125	2.6	5,872	3.3	
신합	북미	3,399	3,245	3,373	3.9	3,731	2.8
	서유럽	3,046	2,990	3,008	0.6	3,256	1.7
	아시아/오세아니아	3,658	3,757	3,839	2.2	4,344	2.9
	중남미	805	824	866	5.1	938	2.6
	중앙유럽/구소련	2,717	2,067	1,799	▲13.0	1,793	▲3.5
	중동/아프리카	303	292	295	1.0	329	2.4
	중국/아시아공산권 계	1,010	1,071	1,135	6.0	1,433	6.0
	14,938	14,246	14,315	0.5	15,824	2.1	

※ T.P.E(熱可塑性 엘라스토머)는 포함되지 않았음.

자료 : IISRP(국제합성고무생산자협회)

품종별 신고무 수요예측

(단위 : 1,000톤, %)

품종별	1990	1991	1992	'92/'91	1996	'91~'96 연평균신장률
SBR 솔리드	3,396	2,981	2,937	▲1.5	3,125	0.9
SBR 라텍스	340	330	331	0.3	323	▲0.4
카르복실산 라텍스	1,221	1,245	1,278	2.7	1,439	3.0
BR	1,494	1,431	1,371	▲4.2	1,489	0.8
EPDM	608	580	601	3.6	726	4.6
CR	308	281	286	1.8	325	3.0
NBR	343	348	350	0.6	373	1.4
기타	1,850	1,651	1,610	2.5	1,615	▲0.4
중국/아시아공산권	380	403	427	6.0	539	6.0
합성고무 계	9,941	9,251	9,190	▲0.7	9,954	1.5
천연고무	4,997	4,995	5,125	2.6	5,872	3.3
신고무 합계	14,938	14,246	14,315	0.5	15,826	2.1
합성고무 비율	66.5	64.9	64.2	- 62.9	-	
TPE(熱可塑性 엘라스토머)	671	707	728	3.0	923	5.5

※기타에는 IR,IIR 포함. 중국/아시아공산권은 합성고무 합계.
자료 : IISRP.

품종별 타이어·튜브 수요비율(1991년)

(단위 : %)

품종별	서유럽	북미	아시아/ 오세아니아	중남미	아프리카, 중동	중앙유럽, 구소련	평균
SBR 솔리드	71.5	71.0	62.9	70.0	67.3	46.5	63.9
SBR 라텍스	2.5	5.0	5.7	30.0	0.0	0.0	3.7
BR	69.0	74.0	50.4	75.0	95.0	80.0	69.3
EPDM	0.0	4.0	8.0	2.0	0.0	0.0	3.5
NBR	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
기타	50.6	30.0	63.5	80.0	75.3	85.3	64.7
합성고무 계	35.6	38.9	41.2	62.9	63.5	60.9	45.2
천연고무	75.0	80.0	75.0	75.0	75.0	40.0	74.8
신고무 합계	48.0	49.6	58.8	66.9	70.0	59.4	54.9

자료 : IISRP

(日本ゴム報知新聞, 1992. 3. 2)

중국의 고무산업현황

중국의 고무소비량은 세계 제4위로서, 1991년의 고무제품 생산량은 다음과 같다.

- 자동차용 타이어 : 2,867만개
- 자전거용 타이어 : 1억 100만개
- 콘베어 : 5,405만m²
- 고무호스 : 1억 1,300만 인치
- 고무신 : 8억 1,000만 켤레

- 콘돔 : 8억 7,000만개
- 카본블랙 : 31억 2,000만톤

중국의 고무제품 총생산액은 34억달러에 달하며, 제8차 5개년계획 기간동안 중국의 고무산업은 매년 5%씩 성장할 것으로 전망된다. 래디알 타이어, 중·고급 신발, 자동차 및 전자산업용 고품질의 고무제품을 주로 생산하게 될 것이다.

자료 : International Rubber Conference '92 in Beijing

(註) Message from Ms Gu Xiu Lian, Minister, The

Ministry of Chemical Industry, People's Republic of China.

'91년도 연간 일본의 원재료소비량

(日本通産省 原材料統計)

원재료별 / 용도별	단 위	타이어·튜브용	벨트, 호스, 공업용품용	신발, 방수용, 기타	합 계
新高무 합계	톤	1,041,229(99.5)	278,802(103.5)	53,509(97.3)	1,373,540(100.2)
천연고무 계	톤	563,280(102.5)	63,767(110.9)	24,240(98.4)	651,287(103.1)
생고무	톤	563,228(102.5)	63,717(110.9)	18,374(98.3)	645,319(103.1)
라텍스	톤	52(88.1)	50(98.0)	5,866(98.7)	5,968(98.6)
합성고무 계	톤	477,949(96.3)	215,035(101.5)	29,269(96.5)	722,253(97.8)
솔리드 계	톤	474,408(96.3)	204,892(101.8)	27,904(9 5.9)	707,204(97.8)
SBR	톤	260,031(95.2)	47,297(106.3)	8,904(92.9)	316,232(96.7)
NBR	톤	15(107.1)	33,076(97.0)	1,201(114.3)	34,292(97.5)
CR	톤	31(193.8)	28,964(104.2)	2,194(90.2)	31,189(103.1)
IIR	톤	49,108(98.6)	10,271(116.0)	1,969(109.0)	61,348(101.5)
BR	톤	121,067(101.5)	7,139(90.9)	6,138(96.4)	134,344(100.6)
IR	톤	39,132(84.1)	3,230(107.1)	2,100(89.9)	44,462(85.7)
기 타	톤	5,204(128.7)	74,915(99.7)	5,398(97.8)	85,337(100.9)
라텍스 계	톤	3,541(92.1)	10,143(95.3)	1,365(110.1)	15,049(95.7)
SBR	톤	1,481(86.6)	7,911(100.5)	482(84.3)	9,874(97.2)
기 타	톤	2,060(96.5)	2,232(80.7)	883(132.2)	5,175(92.9)
계 생 고 무	톤	17,030(85.4)	19,187(97.8)	2,358(95.1)	38,575(91.8)
타 이 어 코 드	톤	93,122(96.7)	-(-)	-(-)	93,122(96.7)
스 틸 코 드	톤	183,694(102.4)	6,755(86.6)	-(-)	190,449(101.7)
絲, 織物, 메리야스원단 계	톤	-(-)	16,164(93.4)	11,940(106.2)	28,104(98.5)
염 화 비 닐 樹 脂	톤	-(-)	-(-)	11,714(97.1)	11,714(97.1)
溶 劑 用 휘 발 유	Kl	13,966(96.7)	11,503(95.8)	13,974(97.3)	39,443(96.6)
황	톤	21,542(96.1)	4,064(95.4)	829(101.7)	26,435(96.1)
亞 鉛 華	톤	40,636(97.9)	9,583(96.9)	2,315(100.5)	52,534(97.8)
카 본 블 랙	톤	539,228(98.7)	108,143(99.9)	2,560(102.1)	649,931(98.9)
輕 質 탄 산 칼 슈	톤	3,121(106.8)	18,238(102.7)	5,549(100.3)	26,908(102.7)
중 유	Kl	215,240(102.9)	141,022(100.7)	56,891(106.7)	413,153(102.7)
전 력	10 ³ kWh	1,678,291(104.4)	1,239,303(101.7)	336,669(103.9)	3,254,263(103.3)

※ ()안의 숫자는 전년도 대비%.

(日本ゴム報知新聞, 1992. 2. 24)