

世界主要國別 自動車用 타이어 長期需給 豫測

World Rubber

- ◇…本資料는 프랑스의 Eurofinance社 發行 “World Rubber”誌에서 拔萃한…◇
- ◇…世界 自動車用타이어 需給에 대한 長期豫測이다. …◇
- ◇…同誌는 특히 “Euroeconomics”의 産業研究의 一環으로 自動車産業과 石…◇
- ◇…油化學系統에 關聯된 産業分野에 기여하고자 全世界的인 産業動向을 보다…◇
- ◇…長期的인 眼目으로 需給狀況을 多角的으로 分析하고 있으므로 보다 正確…◇
- ◇…한 需給動向을 豫測할 수 있게 하였다. …◇ (編輯者註)…◇

1. OECD 乘用車用타이어 生産 成長率 豫測

(單位：100萬本, %)

地 域 別	1970		年間成長率 (70~80)	1980		年間成長率 (80~90)	1990	
	生産	構成比		生産	構成比		生産	構成比
北 美	178.3	48.8	-0.4	170.6	43.9	1.6	200.8	42.4
E E C	124.0	33.9	0.7	133.2	34.3	2.0	162.1	34.2
其 他 西 欧*	22.3	6.1	-0.1	22.0	5.6	3.2	30.0	6.3
OECD·太平洋그룹	41.0	11.2	4.4	63.0	16.2	2.5	80.8	17.1
O E C D 計	365.6	100.0	0.6	388.8	100.0	2.0	473.7	100.0

* 其他 西欧에는 스페인, 스웨덴, 핀란드, 노르웨이, 오스트리아, 스위스, 포르투갈, 그리스, 터키 등 9개國이 包含됨.

2. DECD 트럭·버스用타이어 生産 成長率 豫測

(單位：100萬本, %)

地 域 別	1970		年間成長率 ~(70~80)	1980		年間成長率 (80~90)	1990	
	生産	構成比		生産	構成比		生産	構成比
北 美	28.0	39.8	4.1	42.0	44.0	3.0	56.5	44.2
西 欧	19.5	27.7	0.7	21.0	22.0	2.6	27.2	21.3
OECD·太平洋그룹	22.9	32.5	3.6	32.5	34.0	3.1	44.1	34.5
O E C D 計	70.4	100.0	3.1	95.5	100.0	3.0	127.8	100.0

3. EEC(9 個國) 乘用車用타이어 需給豫測

	1965	1970	1975	1980	1985	1990
① 總人口(100萬名)	243.9 (100.0)	251.1 (103.0)	258.0 (105.8)	261.1 (107.1)	266.0 (109.1)	269.0 (110.3)
② 1,000名當 保有臺數(臺)	151.3 (100.0)	217.8 (144.0)	273.6 (180.8)	325.5 (215.1)	353.4 (233.6)	386.6 (255.5)
③ 乘用車 保有臺數(100萬臺)	36.9 (100.0)	54.7 (148.2)	70.6 (191.3)	85.0 (230.4)	94.0 (254.7)	104.0 (281.8)
④ 新規登錄臺數(1,000臺)	5,273 (100.0)	6,790 (128.8)	6,838 (129.7)	8,300 (157.4)	9,800 (185.9)	11,700 (221.9)
⑤ 年平均走行距離(km)	13,000 (100.0)	13,700 (103.0)	13,000 (100.0)	21,700 (97.7)	12,400 (95.4)	12,300 (94.6)
⑥ 타이어平均壽命(km)*	40,000 (100.0)	50,500 (126.3)	68,000 (170.0)	72,000 (180.0)	75,000 (185.0)	75,000 (187.5)
⑦ 新車用타이어需要量(100萬本)	26.4 (100.0)	34.0 (128.8)	34.2 (129.5)	41.5 (157.2)	49.0 (185.6)	57.3 (217.0)
⑧ 交換用타이어需要量(100萬本)	48.0 (100.0)	74.3 (154.8)	64.3 (134.0)	75.0 (156.2)	78.8 (164.2)	85.2 (177.5)
⑨ 타이어總需要量(100萬本)	74.4 (100.0)	108.3 (145.6)	98.5 (132.4)	1116.5 (156.6)	127.8 (171.8)	142.5 (191.5)
⑩ 乘用車輸出量(1,000臺)	1,500	2,289	1,432	2,000	1,400	1,000
⑪ 乘用車輸入量(1,000臺)	50	149	543	900	1,300	1,500
⑫ 타이어輸出量(100萬本)	6.7 (100.0)	12.5 (186.6)	17.2 (256.7)	22.0 (328.4)	29.5 (440.3)	38.0 (567.2)
⑬ 타이어輸入量(100萬本)	3.8 (100.0)	6.5 (171.1)	6.4 (168.4)	8.0 (210.5)	13.0 (342.1)	17.0 (447.4)
⑭ 타이어總生産量(100萬本)	83.0 (100.0)	124.0 (149.4)	114.0 (137.3)	133.2 (160.5)	144.5 (174.1)	162.1 (195.3)
國別生産量(100萬本)						
프랑스	20.1 (24)	35.6 (29)	34.4 (30)	46.0 (35)	53.0 (37)	58.5 (36)
西獨	23.2 (28)	33.9 (27)	28.4 (25)	34.0 (26)	36.0 (25)	39.0 (24)
英國	19.9 (24)	25.4 (20)	22.2 (19)	22.0 (17)	22.0 (15)	25.0 (15)
이태리	13.3 (16)	20.0 (16)	18.7 (16)	22.0 (17)	25.0 (17)	29.0 (18)
베네룩스	6.0 (7)	7.6 (6)	7.7 (7)	6.5 (5)	7.0 (5)	8.0 (5)
아일랜드	0.9 (1)	1.7 (1)	2.3 (2)	2.7 (1)	1.5 (1)	2.5 (2)

註：各項下端的 () 内는 成長指數(65年=100)이고, 國別生産量下端的 () 内는 占有率(%)을 表示함.

* 타이어 平均壽命에는 再生壽命(再生타이어)까지 加算되었음.

4. 其他西歐(9個國) 乘用車用타이어 需給豫測

	1965	1970	1975	1980	1985	1990
① 總人口(100萬名)	109.7 (100.0)	116.2 (105.9)	123.4 (112.5)	131.6 (120.0)	140.3 (127.9)	150.1 (136.8)
② 1,000名當 保有臺數(臺)	51 (100.0)	82 (160.8)	118 (231.4)	152 (298.0)	200 (392.2)	266 (521.6)
③ 乘用車保有臺數(100萬臺)	5.6 (100.0)	9.5 (169.6)	14.6 (260.7)	20.0 (357.2)	28.0 (500.0)	40.0 (714.3)
④ 新規登錄臺數(1,000臺)	650 (100.0)	1,240 (190.8)	1,610 (247.7)	1,700 (261.5)	2,600 (400.0)	4,000 (615.4)
⑤ 年平均走行距離(km)	12,000 (100.0)	12,000 (100.0)	12,000 (100.0)	12,000 (100.0)	12,500 (104.2)	12,500 (104.2)
⑥ 타이어平均壽命(km)*	30,000 (100.0)	33,000 (110.0)	48,000 (160.0)	58,000 (193.3)	65,000 (216.7)	68,000 (226.7)
⑦ 新車用타이어需要量(100萬本)	3.2 (100.0)	6.2 (193.8)	8.0 (250.0)	8.5 (265.6)	13.0 (406.2)	20.0 (625.0)
⑧ 交換用타이어需要量(100萬本)	11.2 (100.0)	17.3 (154.5)	18.3 (163.4)	20.7 (184.8)	26.9 (240.2)	36.8 (328.6)
⑨ 타이어總需要量(100萬本)	14.4 (100.0)	23.5 (163.2)	26.3 (182.6)	29.2 (202.8)	39.9 (277.1)	56.8 (394.4)
⑩ 乘用車輸出量(1,000臺)	90	220	320	500	700	1,000
⑪ 乘用車輸入量(1,000臺)	400	730	910	1,140	1,700	2,700
⑫ 타이어輸出量(100萬本)	2.2 (100.0)	4.4 (200.0)	6.5 (295.5)	5.7 (259.1)	6.5 (295.5)	7.5 (340.9)
⑬ 타이어輸入量(100萬本)	3.5 (100.0)	4.6 (131.4)	6.5 (185.7)	10.0 (285.7)	18.4 (525.7)	29.3 (837.1)
⑭ 타이어總生産量(100萬本)	12.1 (100.0)	22.3 (184.3)	24.3 (200.8)	22.0 (181.8)	24.0 (198.3)	30.0 (247.9)
國別生産量(100萬本)						
스페인	2.3 (19)	7.4 (33)	9.9 (41)	9.0 (41)	11.0 (46)	14.0 (47)
스웨덴	3.3 (27)	5.0 (22)	2.6 (11)	3.0 (14)	3.0 (12)	3.5 (12)
오스트리아	~1.8 (15)	3.6 (16)	3.9 (16)	4.3 (20)	4.5 (19)	5.5 (18)

註: ① 其他西歐에는 스페인, 스웨덴, 핀란드, 노르웨이, 오스트리아, 스위스, 포르투갈, 그리스, 터키 등 9個國이 포함됨.

② 各項下端의 () 内는 成長指數(1965=100)이고, 國別生産量에서는 占有率(%)을 表示함.

*타이어平均壽命에는 再生壽命(再生타이어)까지 加算되었음.

5. 北美(美國·캐나다) 乘用車用타이어 需給豫測

	1965	1970	1975	1980	1985	1990
① 總人口(100萬名)	214.2 (100.0)	226.2 (105.6)	236.8 (110.6)	248.8 (116.2)	262.3 (122.5)	275.1 (128.4)
② 1,000名當保有臺數(臺)	376.3 (100.0)	424.0 (112.7)	445.9 (118.5)	502.4 (133.5)	526.8 (140.0)	564.5 (150.0)
③ 乘用車保有臺數(100萬臺)	80.6 (100.0)	95.9 (119.0)	105.6 (131.0)	125.0 (155.1)	138.1 (171.3)	155.3 (192.7)
④ 新規登錄臺數(1,000臺)	10,001 (100.0)	9,024 (90.2)	9,102 (91.0)	10,600 (106.0)	12,500 (125.0)	13,500 (135.0)
⑤ 年平均走行距離(km)	15,200 (100.0)	16,000 (105.3)	15,500 (102.0)	15,000 (98.7)	15,000 (98.7)	15,000 (98.7)
⑥ 타이어平均壽命(km)*	55,000 (100.0)	54,000 (98.2)	67,000 (121.8)	72,000 (130.9)	76,000 (138.2)	80,000 (145.4)
⑦ 新車用타이어需要量(100萬本)	50.0 (100.0)	45.1 (90.2)	45.5 (91.0)	53.0 (106.0)	61.2 (122.4)	64.8 (129.6)
⑧ 交換用타이어需要量(100萬本)	107.2 (100.0)	143.7 (134.0)	137.8 (128.5)	130.0 (121.3)	136.3 (127.1)	145.6 (135.8)
⑨ 타이어總需要量(100萬本)	157.2 (100.0)	188.8 (120.1)	183.2 (116.5)	183.0 (116.4)	197.5 (125.6)	210.4 (135.2)
⑩ 乘用車輸出量(1,000臺)	108	76	138	250	500	750
⑪ 乘用車輸入量(1,000臺)	443	1,402	1,514	2,200	3,000	3,800
⑫ 타이어輸出量(100萬本)	2.2 (100.0)	1.0 (45.5)	2.0 (90.9)	1.5 (68.2)	2.0 (90.9)	3.0 (136.4)
⑬ 타이어輸入量(100萬本)	1.0 (100.7)	7.1 (710.0)	9.5 (950.0)	9.0 (900.0)	4.0 (400.0)	5.0 (500.0)
⑭ 타이어總生産量(100萬本)	158.8 (100.0)	178.3 (112.3)	172.5 (108.6)	170.6 (107.4)	189.2 (119.1)	200.8 (126.4)
國別生産量(100萬本)						
美 國**	149.6 (94)	165.7 (93)	160.1 (93)	153.5 (90)	170.3 (90)	180.7 (90)
캐 나 다	9.2 (6)	12.6 (7)	12.4 (7)	17.1 (10)	18.9 (10)	20.1 (10)

註：① 各項下端的 () 內는 成長指數(1965=100) 이고, 國別生産量에서는 占有率(%) 을 表示함.

② * 타이어平均壽命에는 再生타이어 壽命까지 加算.

** 推定値이므로 實績値와 약간의 差異가 있음.

6. OECD- 太平洋 (3 個國) 乘用車用타이어 需給豫測

	1965	1970	1975	1980	1985	1990
① 總 人 口 (100萬名)	112.0 (100.0)	118.9 (106.2)	126.8 (113.2)	134.8 (120.4)	141.3 (126.2)	147.7 (131.9)
② 1,000名當 保有臺數(臺)	52 (100.0)	114 (219.2)	185 (355.8)	230 (442.3)	277 (532.7)	307 (590.4)
③ 乘用車保有臺數(100萬臺)	5.8 (100.0)	13.5 (232.8)	23.4 (403.4)	31.0 (534.5)	39.2 (675.9)	45.4 (782.8)
④ 新規登錄臺數(1,000臺)	982 (100.0)	2,863 (291.5)	3,294 (335.4)	3,500 (356.4)	4,200 (427.7)	4,950 (504.1)
⑤ 年平均走行距離(km)	11,000 (100.0)	13,000 (118.2)	13,000 (118.2)	13,300 (120.9)	13,200 (120.0)	13,100 (119.1)
⑥ 타이어平均壽命(km)*	35,000 (100.0)	35,000 (100.0)	45,000 (128.6)	55,000 (157.1)	64,000 (182.9)	70,000 (200.0)
⑦ 新車用타이어需要量(100萬本)	4.9 (100.0)	14.3 (291.8)	16.5 (336.7)	17.5 (357.1)	21.0 (428.6)	24.7 (504.1)
⑧ 交換用타이어需要量(100萬本)	9.3 (100.0)	25.8 (277.4)	33.7 (362.4)	38.0 (408.6)	40.5 (435.5)	43.0 (462.4)
⑨ 타이어總需要量(100萬本)	14.2 (100.0)	40.1 (282.4)	50.2 (353.5)	55.5 (390.8)	61.5 (433.1)	67.7 (476.8)
⑩ 乘用車輸出量(1,000臺)	66	660	1,637	2,700	3,400	3,900
⑪ 乘用車輸入量(1,000臺)	77	143	126	120	230	410
⑫ 타이어輸出量(100萬本)	1.2 (100.0)	2.6 (216.7)	4.6 (383.3)	4.9 (408.3)	7.4 (616.7)	9.3 (775.0)
⑬ 타이어輸入量(100萬本)	0.7 (100.0)	0.8 (114.3)	2.5 (357.1)	3.4 (485.7)	5.6 (800.0)	6.0 (857.1)
⑭ 타이어總生産量(100萬本)	13.4 (100.0)	41.0 (306.0)	52.0 (388.1)	63.0 (470.1)	71.3 (532.1)	80.8 (603.0)
國 別 生 産 量 (100萬本)						
日 本	8.0 (60)	32.4 (79)	44.0 (85)	55.8 (89)	64.5 (90)	72.8 (90)
濠 洲	4.7 (35)	7.4 (18)	6.7 (13)	6.0 (10)	5.5 (8)	6.5 (8)
뉴 질 랜 드	0.7 (5)	1.2 (3)	1.3 (2)	1.2 (2)	1.3 (2)	1.5 (2)

註 : 各項下端的 () 内는 成長指數(1965=100)를 表示함.

國別生産량의 下端的 () 内는 占有率(%)를 表示함.

* 타이어平均壽命은 再生타이어 壽命까지 包含되었음.

7. 西歐(18個國) 트럭·버스用타이어 需給豫測

	1965	1970	1975	1980	1985	1990
〈트럭·버스〉(1,000臺)						
① 트럭·버스保有臺數	7,229	8,455	9,895	11,500	13,300	15,100
② 트럭保有臺數	n. a.	2,976	3,015	3,188	3,200	3,180
③ 트럭·버스新規登錄	853.4	1,011.5	925.5	1,200	1,310	1,470
④ 트럭新規登錄	n. a.	322	246	300	330	345
〈트럭·버스用타이어〉(1,000本)						
⑤ 平均타이어壽命* (km)	n. a.	50,000	65,000	70,000	73,000	75,000
⑥ 1臺當平均타이어本數(本)	5.90	6.25	6.39	6.1	6.0	6.0
⑦ 新車用타이어需要量	5,030	6,320	5,910	7,320	7,860	8,820
⑧ 交換用타이어需要量	19,200	20,460	18,430	18,810	21,370	23,940
⑨ 總需要量	24,230	26,780	24,080	26,130	29,230	32,760
⑩ 輸 出 量	1,200	1,430	1,915	3,800	3,500	4,000
⑪ 輸 入 量 (EEC:9個國)	35	80	208	400	550	700
⑫ 總 供 給 量	26,800	30,100	27,900	31,100	33,900	37,900
⑬ 總 生 產 量	14,500	19,500	19,000	21,000	24,000	28,500
國 別 生 產 量						
프 랑 스	3,300	4,500	4,900	6,000	7,000	8,500
英 國	3,800	4,100	3,800	3,300	4,000	4,500
西 獨	2,400	3,600	3,500	4,300	4,900	5,000
이 태 리	2,000	2,400	2,900	3,300	3,900	4,800
스 웨 덴	300	400	200	100	200	300

註：西歐(18個國) = EEC(9個國) + 其他西歐(9個國).

項目①에는 그리스, 터키 除外. 項目②,③에는 벨지움, 포르투갈, 아일랜드 除外.

8. 北美(美國·캐나다) 트럭·버스用타이어 需給豫測

	1965	1970	1975	1980	1985	1990
〈트럭·버스〉(1,000臺)						
① 保 有 臺 數	16,314	20,913	28,455	40,900	49,000	63,000
② 新 規 登 錄	1,644.6	1919.6	2,662.4	3,100.0	3,700.0	4,250.0
③ 生 產 臺 數	1,896.6	1,945.6	2,651.4	3,200.0	3,400.0	4,000.0
④ 輸 出 量	57.9	72.9	136.7	180.0	150.0	100.0
⑤ 輸 入 量	n. a.	124.9	225.5	500.0	700.0	800.0
⑥ 1臺當平均타이어本數(本)	6.0	6.05	6.15	5.95	5.95	5.95
〈트럭·버스用타이어〉(1,000本)						
⑦ 輸 入 量	570	1,300	1,813	4,500	2,500	2,000
⑧ 輸 出 量	666	337	500	560	1,000	1,500
⑨ 總 生 產 量	22,100	28,000	33,000	42,000	48,500	56,500
國 別 生 產 量						
美 國	20,475	25,680	28,611	37,800	43,500	50,750
캐 나 다	1,600	2,300	4,400	4,200	5,000	5,750

9. OECD - 太平洋 (3 個國) 트럭·버스용타이어 需給豫測

	1965	1970	1975	1980	1985	1990
〈트럭·버스〉 (1,000臺)						
① 總保有量	5,241	9,931	12,237	16,000	19,400	23,250
② 新規登錄	1,173.5	1,827.2	1,709.4	2,000.0	2,600.0	3,100.0
③ 生産臺數	1,220	2,155.8	2,435.5	3,230.0	4,270.0	4,750.0
④ 輸 出 量	95	365	855	1,500	1,700	1,700
⑤ 輸 入 量	25	37	22	20	30	50
⑥ 1臺當平均타이어本數(本)	5.2	5.3	5.2	5.3	5.3	5.3
〈트럭·버스용타이어〉 (1,000本)						
⑦ 輸 入 量	70	90	200	300	450	600
⑧ 輸 出 量	500	1,500	4,300	5,200	5,500	5,800
⑨ 總 生 産 量	13,100	22,860	25,650	32,460	39,440	45,500
日 本	12,500	22,180	25,000	31,850	38,890	44,900
	(95)	(97)	(97)	(98)	(99)	(99)
濠 洲	530	590	550	520	450	500
	(4)	(3)	(3)	(2)	(1)	(1)
뉴 질 랜 드	70	9090	100	90	100	110
	(0.5)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

註：國別生産量下端의 () 内는 占有率(%) 를 表示함.

10. 自動車用타이어 地域別 輸出入 動向

	1965	1970	1975	1980	1985	1990
〈乘用車용타이어〉 (1,000本)						
北 美	+ 1,200	- 6,100	- 7,500	- 7,500	- 2,000	- 2,000
E E C	+ 2,900	+ 6,000	+10,800	+14,000	+16,500	+21,000
其 他 西 歐	- 1,300	- 200	-	- 4,300	-11,900	-21,800
O E C D · 太 平 洋	+ 500	+ 800	+ 2,100	+ 1,500	+ 2,800	+ 4,300
O E C D	+ 3,300	+ 500	+ 5,400	+ 3,700	+ 5,400	+ 1,500
〈트럭·버스용타이어〉 (1,000本)						
北 美	+ 100	- 960	- 1,310	- 3,940	- 1,500	- 500
西 歐	+ 1,165	+ 1,350	+ 1,710	+ 3,400	+ 2,950	+ 2,000
O E C D · 太 平 洋	+ 430	+ 1,410	+ 4,100	+ 4,900	+ 5,050	+ 4,000
O E C D	+ 1,700	+ 1,800	+ 4,500	+ 5,400	+ 6,500	+ 5,300

註：①(+) 表示는 純輸出, (-) 表示는 純輸入을 意味함.

② 各OECD 地域은 其他地域과의 交易量 包含. (단, 同地域内 또는 大陸그룹 自體貿易은 除外)