

석유화학제품의 부문별 수요추이

(단위 : 1,000톤, %)

部 門	區 分	1 9 9 3					1 9 9 4				
		1/4	2/4	3/4	4/4	年計	1/4	2/4	3/4	4/4	年計
合 成 樹 脂 (LD/HDPE, PP, PS, ABS, PVC)	生 產	1,248.5	1,307.2	1,349.0	1,446.1	5,250.9	1,435.3	1,399.7	1,517.1	1,503.4	5,855.4
	輸 入	30.4	33.0	50.1	41.3	154.7	32.2	31.6	35.1	30.8	129.8
	計(A)	1,278.9	1,340.2	1,399.1	1,487.4	5,505.8	1,467.5	1,431.3	1,552.1	1,534.3	5,985.2
	直 輸 出 (B)	549.3	540.6	554.0	628.2	2,272.1	614.2	524.8	587.0	580.4	2,306.4
	國內需要(A-B)	729.6	799.6	845.1	859.2	3,233.5	853.3	906.5	965.1	953.9	3,678.8
	前 年 同 期 比	△3.5	2.7	19.7	12.1	7.5	170.3	13.4	14.2	11.0	13.8
	前 分 期 比	△4.8	9.6	5.7	1.7	-	40.7	6.2	6.5	△1.2	-
合 織 原 料 (AN, CPLM, TPA, DMT, EG)	生 產	472.5	491.2	530.7	525.3	2,019.7	526.9	505.4	549.7	545.7	2,127.7
	輸 入	213.7	223.9	211.4	203.1	852.1	224.6	267.8	262.7	243.5	998.6
	計(A)	686.2	715.1	742.1	728.4	2,871.8	751.5	773.2	812.4	789.3	3,126.3
	直 輸 出 (B)	19.3	32.3	38.9	31.0	121.5	23.8	19.6	22.8	20.8	87.0
	國內需要(A-B)	666.9	682.8	703.2	697.4	2,750.3	727.7	753.6	789.5	768.5	3,039.3
	前 年 同 期 比	15.1	18.4	14.2	6.5	13.3	9.1	10.4	12.3	10.2	10.5
	前 分 期 比	1.9	2.4	3.0	△0.8	-	4.3	3.6	4.8	△2.7	-
合 成 고 무 (SBR, BR)	生 產	56.5	56.2	59.8	63.7	236.1	62.7	66.8	59.8	73.6	263.0
	輸 入	10.8	8.9	8.7	10.3	38.8	9.3	12.2	10.3	8.9	40.6
	計(A)	67.3	65.1	68.5	74.0	274.9	72.0	79.0	70.2	82.5	303.6
	直 輸 出 (B)	23.8	20.6	27.2	26.4	98.0	26.1	31.5	24.5	29.4	111.6
	國內需要(A-B)	43.5	44.5	41.3	47.6	176.9	45.9	47.5	45.7	53.0	192.0
	前 年 同 期 比	△2.5	5.0	0.2	8.7	2.8	5.5	6.7	10.5	11.4	8.6
	前 分 期 比	△0.7	2.3	△7.2	△15.3	-	△3.6	3.5	△3.9	16.2	-
計	生 產	1,777.5	1,854.6	1,939.5	2,035.1	7,606.7	2,024.9	1,971.9	2,126.6	2,122.8	8,246.1
	輸 入	254.9	265.8	270.2	254.7	1,045.6	266.1	311.6	308.0	283.2	1,169.0
	計(A)	2,035.4	2,120.4	2,209.7	2,289.8	8,652.3	2,291.0	2,283.5	2,434.7	2,406.0	9,415.1
	直 輸 出 (B)	592.4	593.5	620.1	685.6	2,491.6	664.1	575.9	634.4	630.6	2,505.0
	國內需要(A-B)	1,440.0	1,526.9	1,589.6	1,604.2	6,160.7	1,626.9	1,707.6	1,800.3	1,775.4	6,910.1
	前 年 同 期 比	4.3	9.3	16.6	9.5	9.9	13.0	11.8	13.3	10.7	12.2
	前 分 期 比	△1.7	6.0	4.1	0.9	-	1.4	5.0	5.4	△1.4	-

주요석유화학제품의 년도별 수요 및 자급률 추이

(단위 : 1,000톤)

區 分		年 度									
		'85	'86	'87	'88	'89	'90	'91	'92	'93	'94
合 成 樹 脂	生 產	1,277.8	1,476.2	1,692.9	1,992.8	2,241.2	2,689.0	3,394.8	4,791.8	5,350.9	5,855.4
	輸 入	115.9	151.1	228.1	171.8	229.0	276.0	221.5	127.7	154.7	129.8
	總 需 要	1,393.7	1,627.2	1,920.9	2,164.6	2,470.3	2,965.0	3,616.3	4,919.5	5,505.6	5,985.2
	輸 出	253.2	244.4	176.1	190.9	345.3	445.6	960.2	1,912.4	2,272.1	2,306.4
	國 內 需 要	1,140.5	1,382.8	1,744.8	1,973.7	2,125.0	2,519.4	2,656.0	3,007.1	3,233.5	3,678.8
	自 給 率, %	112.0	106.8	97.0	101.0	105.5	106.7	127.8	159.3	165.5	159.2
合 織 原 料	生 產	360.8	353.6	403.9	680.1	761.5	1,101.4	1,391.0	1,798.6	2,019.7	2,127.7
	輸 入	769.1	869.2	1,001.1	937.9	1,008.6	998.5	891.9	786.0	852.1	998.6
	總 需 要	1,130.0	1,222.8	1,405.1	1,618.0	1,770.2	2,100.0	2,282.9	2,584.6	2,871.8	3,126.3
	輸 出	6.0	1.6	15.3	15.3	14.7	46.6	86.4	158.3	121.5	87.0
	國 內 需 要	1,123.9	1,221.1	1,389.8	1,602.7	1,755.5	2,053.3	2,196.4	2,426.3	2,750.3	3,039.3
	自 給 率, %	32.1	29.0	29.1	42.4	43.4	53.6	63.3	74.1	73.4	70.0
合 成 고 무	生 產	98.8	113.8	130.4	141.2	137.5	175.8	175.3	207.3	236.1	263.0
	輸 入	14.0	19.0	26.6	30.9	37.7	44.0	47.4	47.6	38.8	40.6
	總 需 要	112.7	132.7	157.0	172.1	175.2	219.7	222.7	254.9	274.9	303.6
	輸 出	13.0	18.9	19.5	10.5	21.3	47.1	52.5	82.8	98.0	111.6
	國 內 需 要	99.7	113.9	137.5	161.5	153.9	172.6	170.2	172.1	176.9	192.0
	自 給 率, %	99.1	99.9	94.8	87.4	89.3	101.9	103.0	120.5	133.5	137.0
計	生 產	1,737.4	1,943.6	2,227.2	2,814.1	3,140.2	3,966.2	4,961.1	6,797.7	7,606.7	8,246.1
	輸 入	899.0	1,039.3	1,255.8	1,140.6	1,275.3	1,318.5	1,160.8	961.3	1,045.6	1,169.0
	總 需 要	2,636.4	2,982.7	3,483.0	3,954.6	4,415.7	5,284.7	6,121.9	7,759.0	8,652.3	9,415.1
	輸 出	272.2	264.9	210.9	216.7	381.3	539.3	1,099.1	2,153.5	2,491.6	2,505.0
	國 內 需 要	2,364.1	2,717.8	3,272.1	3,737.9	4,034.4	4,745.3	5,022.6	5,605.5	6,160.7	6,910.1
	自 給 率, %	73.5	71.5	68.1	75.3	77.8	83.6	98.8	121.3	123.5	119.3

註 : 1. 合成樹脂는 LDPE, HDPE, PP, PS, ABS, PVC

合成纖維原料는 AN, CPLM, TPA, DMT, EG

合成고무는 SBR, BR基準(라텍스除外)

2. 自給率은 生産/(生産+輸入-輸出)임.

3. 生産은 出荷基準임.

1995년 석유화학공업통계

(한국석유화학공업협회)

(계명대학교 화학공학과 하기룡)