

## 英國 合成고무產業의 現況과 展望

許 東 燮\*

本稿에서는 英國의 合成고무產業現況과 展望에 對해 알아 보기로 한다. 本稿의 첫째章에서는 過去와 現在의 同產業 生産實績을 分析하고 둘째章에서는 交易現況 셋째章은 消費動向 넷째章은 價格動向 그리고 마지막章에서는 英國의 合成고무產業의 未來像을 더듬어 보고자 한다. 英國은 北海에서 石油가 生産되고 있어 同國의 合成고무產業展望은 매우 밝은 편이다.

### 1. 生産動向

#### 가. 年度別 生産動向

1976年度 英國의 合成고무 生産은 320,000톤에 達해 1975年度の 261,000톤 對比 무려 23%가 增加하였다. 國際고무調査團(IRSG: International Rubber Study Group)은 1977年度 英國의 合成고무生産을 約 330,000톤에 達하게 될 것이라고 最近 豫測한 바 있다. 다음의 <表 1>은 1970~76年間 英國의 合成고무 生産實績과 1977年度 豫測值이다.

英國은 1970年度에 世界 第4의 合成고무生産國이었으며 世界全體 生産에서 英國의 生産占有率은 5.4%에 達했다. 그러나 1976年度에 들어서는 以上과 같은 生産占有率이 4.0에 그쳐 무려 1.4%나 減少하였다.

1970年度 英國의 合成고무生産은 EEC生産과 比較해 볼 때 무려 23.6%를 占有했었다. 그러나 1976年度에는 이같은 生産占有率이 18.6%로 減少하였다.

1973年度 上半期에 英國의 合成고무 價格指數는 매우 높은 現象을 示顯하고 있었으며 同 產業界는 合成고무 施設이 中長期的으로 크게 不足될 것이라고 一般

<表 1> 英國의 合成고무生産現況(1970~76年度)

年 度	經生産(톤)	增減率(%)	生産指數(b)
1970	315,635	—	100.0
1971	285,397	-9.6	90.2
1972	316,580	10.9	100.0
1973	364,385	15.1	115.1
1974	335,817	-7.8	106.1
1975	260,788	-22.3	82.4
1976	320,403	22.9	101.2
1977*	330,000	3.0	104.3

註: a: 豫想值

b: 1970=100

資料: IRSG 및 EIU

의으로 憂慮하고 있었다.

그러나 當時에 發生했던 石油波動으로 因해 石油價의 大幅의인 上昇에 比例하여 原料價上昇으로 不振相을 보였다.

1974年度末에 들자 石油價格은 높은 水準에서 安定되기 始作했으나 1973年 10月の 石油價格 引上措置로 因해 世界經濟는 不況圈에 突入하게 되었으며 合成고무에 對한 需要가 줄어든 直接的인 原因은 世界的으로 自動車 景氣가 不景氣로 접어들자 타이어의 需要가 減少한데 起因하였다.

需要가 이와 같이 減少하자 當時의 施設規模도 過剩狀態를 빚고 있었으며 新投資增加率은 매우 낮았다. 또한 大部分의 合成고무 製造會社들은 低利潤에 허덕이게 되었다.

1976년에 이르러 世界景氣가 차츰 上昇局面에 접어들자 英國의 合成고무 生産도 약간씩 增加하기 始作하였다.

\* 國立工業試驗院 高分子科

〈表 2〉 英國의 業體別 合成고무 生産能力現況(1977年度 1月)

(單位: 톤)

生産業體	位 置	主 品 種	生産能力	最初生産
Borg Warner Chemicals (UK) Ltd	Grangemouth	SBR Latices	15,000	1963
BP Chemicals Ltd	Barry	NBR and NBR Latices	12,000	1958
Doverstrand Ltd	Stallingborough	SBR and NBR Latices	35,000	1963—1971
Dow Chemicals(UK) Ltd	King's Lynn	SBR Latices	15,000	1967
Du Pont(UK) Ltd	Londonderry	CR	35,000	1960
Esso Chemical Ltd	Fawley	Butyl Chlorobutyl	44,000	1963
International Synthetic Rubber Co	1. Hythe	SBR and SBR Latices	240,000	1958
	2. Grangemouth	Speciality Latices	30,000	
		BR/EPDM and EPDM/Solution SBR	100,000	1963
Uniroyal Chemical(Division of Uniroyal Ltd)	Stoke Prior	SBR Latices	15,000	1962
英國全體總計			541,000	

資料: 1. British Association of Synthetic Manufacturers  
2. Synthetic Rubber Industry Review 1976

그러나 同 産業은 높은 原料價格에 허덕이게 되었으며 再投資費用도 높게 되었으며 投資利益發生率도 低位에 머무르게 되었다. 이와 같은 諸般壓迫要因들 때문에 合成고무産業은 製品生産의 多樣化를 이루지 못했으며 合成고무의 새로운 消費를 助長할 수 있는 研究開發도 活潑하지 못했다.

1970~76年 期間中 英國의 合成고무 總生産增加率은 1.5%에 그쳤는데 年平均增加率은 0.25%였다. 이러한 增加率은 상당히 낮은 水準이라고 볼 수 있는데 1976年度에는 상당히 높은 增加率을 示顯하였다. IRSG가 豫測한 바에 依하면 1977年度에는 1976年보다 큰 幅으로 增加하게 될 것이라고 展望하고 있다. 生産이 이와 같이 增加趨勢로 나타나게 되었다는 것은 世界景氣가 1975年度 對比 상당히 好轉된 狀態에 있어 需要가 차츰 늘어나고 있다는 것을 뜻한다.

#### 나. 生産施設規模動向

現在 英國의 合成고무 生産施設規模는 541,000톤<表 2參照>에 達하고 있으며 最大生産業體는 International Synthetic Rubber Company(ISR)이다.

同社의 施設規模는 年間 370,000톤에 達하고 있어 英國全體의 68.4%를 차지 하고 있다. 同 占有率은 1974年度에 71.6%에 達했었는데 그후 약 3.2%가량 減少한 셈이다.

英國의 合成고무 生産業體들은 自社의 生産施設擴大計劃에 對한 公表를 꺼리고 있어 正確한 統計를 잡을 수는 없지만 需要가 增加할 것으로 一般的으로 豫測되고 있어 施設投資의 增加가 期待되고 있는 것만은 事實이다.

〈表 3〉을 보면 英國合成고무 産業의 1976年末 生産能力과 1979年末 豫想值를 主要 合成고무 品種別로 分類한 것이다. 〈表 3〉의 1976年度 生産能力合計가 〈表 2〉와 약간의 差異가 있기는 하지만 〈表 3〉은 主要 品種別로 生産能力을 알아 볼 수 있도록 調査한 것이다.

〈表 3〉 英國의 主要 品種別 合成고무 生産能力 現況과 展望 (單位: 千톤)

品 種 別	1976年末	1979年末
SBR	362	370
BR	40	40
IR	—	—
EPDM	20	20
IIR	44	44
CR	23	23
NBR	21	23
計	510	520

註: a: Chlorobutyl 包含  
資料: IRSG: Rubber Statistical Bulletin 1977年 6月.

#### 다. 稼動率 動向

英國合成고무 生産者協會(BASRI)가 調査한 바에 依하면 1976年度 英國 合成고무産業의 稼動率은 平均 59.2%인 바, 그다지 높지 않다고 볼 수 있다.

〈表 4〉에서 볼 수 있는 바와 같이 1976年度 英國의 合成고무産業 稼動率은 60%에도 미치지 못하고 있다. 1976年度 以來 現在까지 全般的인 産業景氣가 1974年 不景氣時보다는 越等히 好轉되고 있지만 合成고무産業은 景氣가 크게 浮揚되고 있지 못하다. 또한 新規施設

投資는 活潑히 進行되고 있지 못하다.

英國 合成고무産業의 稼働率은 <表 4>에서 보는 바와 같이 다른 競爭國에 比하여 뒤지고 있으며 需要의 伸張速度도 매우 느린편이다.

英國의 大部分 合成고무 製造業者들은 自社の 生産量을 正確히 發表하기를 꺼리고 있다. 그러나 一部 製造業體들은 現在 自社の 在庫水準이 別로 높지 않다고 公表하고 있어 生産活動은 順調로이 進行되고 있음을 알 수 있다.

1977年度에 들어서는 年初에 生産이 약간 減少하였지만 이내 生産活動은 活潑히 進行되고 있어 1977年度 合成고무生産은 1976年度 對比 약간 增加할 것으로 展望된다.

## 2. 消費動向

### 가. 天然고무와 合成고무의 消費變化率 推移

英國의 合成고무 消費는 1976年度에 324,500톤을 記錄하였다. 한편 最近 國際고무研究團(IRSG)이 豫想

<表 4> 主要國의 合成고무生産, 生産能力 및 稼働率 現況(1976年度)

國 別	生 産	生産能力(a)	稼 働 率
美 國	2,303,752	3,295,500	69.9
日 本	941,280	1,312,900	71.7
프 랑 스	437,031	640,000	68.3
西 獨	380,104 <sup>b</sup>	518,000	73.4
英 國	320,403	541,000 <sup>c</sup>	59.2

註: a: 1976年 9月 b: 暫定值 c: 1977年 1月  
資料: L'Industria Della Gomma

한 바에 依하면 英國의 合成고무 消費는 1977年度에 약 330,000톤에 達할 것이라고 한다.

<表 5>는 고무消費를 主要 部門別로 간주려 본 것이며 <表 6>은 같은 期間中 主要部門別로 天然고무와 合成고무의 消費占有率을 나타낸 것이다.

<表 6>을 보면 合成고무가 어떠한 速度로 고무의 主要 消費部門에서 消費占有率을 擴大해 나갔는지 알 수 있다.

<表 5> 英國의 主要 部門別 고무消費 現況(1970~1977)

(單位: 톤)

年 度	타이어 및 同製品			非타이어 部門			天然고무	合成고무	總 計 (天然 및 合成)
	天 然	合 成	計	天 然	合 成	計	合 計	合 計	
1970	97,500	135,900	233,400	90,700	137,700	228,400	188,200	273,600	461,800
1971	101,600	140,000	241,600	85,600	137,800	223,400	187,200	277,800	465,000
1972	91,400	132,000	223,400	82,600	140,600	223,200	174,000	272,600	446,600
1973	89,500	135,100	224,600	83,600	147,700	231,300	173,100	282,800	455,900
1974	90,100	123,500	213,600	76,400	146,900	223,300	166,500	270,400	436,900
1975	95,800	118,100	213,900	75,700	149,100	6224,800	171,500	267,200	438,700
1976	98,400	131,800	230,200	69,900	192,700	262,600	168,300	324,500	492,800
1977 (estimate)	—	—	—	—	—	—	175,000	330,000	505,000

資料: IRSG

<表 6> 主要 部門別 天然고무와 合成고무의 消費占有率推移(1970~1977年度)

年 度	타이어部門		非 타 이 어		總 고무 製品	
	NR%	SR%	NR%	SR%	NR%	SR%
1970	41.8	58.2	39.7	60.3	40.8	59.2
1971	42.1	57.9	38.3	61.7	40.3	59.7
1972	40.9	59.1	37.0	63.0	39.0	61.0
1973	39.8	60.2	36.1	63.9	38.0	62.0
1974	42.2	57.8	34.2	65.8	38.1	61.9
1975	44.8	55.2	33.7	66.3	39.1	60.9
1976	42.7	57.3	26.6	73.4	34.2	65.8
1977 <sup>a</sup>	—	—	—	—	34.7	65.3

註: a: 推定值

資料: IRSG

1973年度の石油波動으로 因하여 石油化學 中間製品 價格이 크게 上昇했지만 合成고무 消費率은 漸次 增加 하고 있다.

그러나 타이어와 타이어關聯製品部門에서는 合成고무 消費率의 增加推移가 다소 混調를 이루었다.

現在 英國 고무消費業界의 消費推移를 檢討해 볼 때 1977年度에는 天然고무와 合成고무의 消費比率이 前年度와 비슷한 形態나 比率을 보일 것이지만 天然고무의 消費가 약간 增加할 것으로 보인다.

#### 나. 合成고무의 消費展望

合成고무 消費動向을 보면 1973~1975年 期間中 타이어部門과 其他의 合成고무 消費部門 모두에서 不振한 狀態를 벗어나지 못했다. 同 期間中 消費가 沈滯을 이룬 原因은 우선 石油波動으로 因하여 石油化學 中間製品의 價格이 暴騰한데다 物量마저 크게 不足했기 때문이었다.

또한 英國의 파운드貨 不安, 自動車 販賣高의 減退, 歐洲의 타이어 在庫의 累積 勞動紛爭等的 諸要因이 複合的으로 作用했기 때문이다. 特히 英國의 製造業界는 一般的으로 以上과 같은 要因들에 매우 弱한 것으로 알려 지고 있다.

그러나 1976年度에는 年中 合成고무 消費가 增加했는 바, 이같은 消費增加는 一般産業景氣가 同 期間中 크게 上昇된데 起因하였다. 同年度에 타이어部門 合成고무 消費보다는 非타이어部門 消費가 더 높은 增加率을 示顯하였다.

Goodyear社 社長은 最近의 한 發表에서 1977年度에는 世界의 타이어消費가 상당히 增加할 것이라고 展望하고 있는데 이같은 展望의 根據는 世界的으로 景氣가 1975年度の 沈滯時보다 크게 好轉되고 있어 運輸業의 好況이 期待되어 타이어 消費가 增加할 것이라는 것이다.

또한 타이어 消費를 地域別로 보면 유럽의 消費增加率이 美國의 그것보다는 小幅이 될 것으로 보고 있다.

1977年度 타이어 消費展望에 關해서는 世界合成고무 製造業者聯合會(International Institute of Synthetic Rubber Producers)의 歐洲部가 作成한 報告書를 보면 더욱 明瞭하게 알 수 있다. 同 報告書에 따르면 1976年度 西歐의 合成고무消費增加率은 前年度 對比 10.5%나 되었으며 1977年度에는 同 增加率이 4.1%에 達할 것으로 展望하고 있다.

1977年度에 合成고무 消費增加率이 前年度에 비해 그리 높지 않은 原因은 우선 유럽 各國에서 道路의 速度制限에 對한 規定이 점차 強化되고 있고 耐久性이 강한 타이어를 使用하는 傾向이 점차 커지고 있으며 自動車의 交替率도 從前보다 別로 높지 않기 때문이다

한편 以上과는 달리 타이어 消費를 振作시킬 수 있는 要因도 形成되고 있다. 즉 從前까지만 해도 타이어를 使用하지 않던 部門에 타이어를 使用하는 傾向이 커지고 있으며 戰後의 經濟成長으로 보아 自動車를 所有할 可能性이 있는 人口가 增加하고 있으며 比較的 低位 先進國이라고 할 수 있던 유럽의 一部國家들까지 最近들어 서는 經濟開發이 活潑해지고 있어 合成고무 消費도 차츰 增加할 것으로 展望되고 있기 때문이다.

以上에서 列擧한 合成고무 消費에 미치는 諸 要因들이 어떠한 形態로 英國의 合成고무 消費에 影響을 미칠 것인가 하는 것은 具體的으로 말하기 어렵지만 英國의 고무消費 增加를 招來하는 原因이 될 것임에는 틀림없다.

물론 英國의 一般産業景氣 回復勢는 다른 나라에 비해 높지 않을 것이라는 것이 一般的인 豫測이지만 同國의 自動車業界는 向後 1985年度까지 自動車 購買 展望을 매우 樂觀的인 것으로 보고 있다. 同 業界의 豫測에 따르면 英國은 1985年度까지 新規 自動車 販賣臺數를 年間 約 2百萬臺에 達할 것으로 보고 있다.

한편 1977年度 英國의 新規 自動車 販賣高는 約 1百3拾萬臺에 達할 展望인데 이는 前年度와 비슷한 水準이다.

以上과 같은 英國 自動車業界의 樂觀的인 豫想과 마찬가지로 Dunlop社도 向後의 타이어 需要가 增加할 것이라고 보고 지난 2月 新規로 10百萬파운드를 投資하여 버밍햄에 레디알트릭타이어 工場을 新築한 바 있다. 이같이 英國의 合成고무 消費는 增加하게 될 것이라고 一般的으로 豫想되고 있다.

#### 다. 타이어 및 튜브 生産 動向

다음의 <表 7>은 1970년과 1976年度の 타이어 및 튜브의 生産實績이다.

1976年度에 英國의 타이어 및 튜브의 生産實績은 1970年度 對比 약간 減少 하였다. 1976年度에 튜브의

<表 7> 1970年度와 1976年度 英國의 타이어 및 튜브 生産實績 (單位: 1,000톤)

	1970	1976
타이어		
乘用車用	26,462	26,046
商業用	4,084	3,825
其他	2,652	2,244
튜브		
乘用車用	5,691	5,327
商業用	2,994	2,954
其他	2,138	1,818

資料: IRSG

生産이 減少한 原因은 튜브없는 타이어 즉 Tubeless를 많이 使用하게 된데 原因이 있었다.

또한 타이어 生産이 減少한 原因은 壽命이 긴 레디 알플라이 타이어의 使用이 增加한데 起因했다.

한편 1976年度에는 1970年 對比 商業用 車輛 및 乘用車의 生産도 減少했다.

### 3. 交易動向

1976年度에 英國은 140,657톤에 達하는 合成고무를 輸出하였으며 約 135,047톤을 輸入하여 物量面에서 볼 때 約 5,610톤의 出超를 나타냈다.

1975年度 貿易逆調 以後 英國의 合成고무 輸出은 다시 輸入을 超過하고 있다. 1976年度에 出超는 別로 크지는 못했지만 1977年度에는 約 19,000톤의 出超가 豫想되고 있다.

〈表 8〉 英國의 合成고무 交易動向(1970~1977年度)

(單位: 톤)

年 度	輸 入	輸 出	貿易均衡
1970	94,111	118,483	24,372
1971	111,468	128,642	17,174
1972	108,452	144,191	35,739
1973	132,128	171,732	39,604
1974	115,510	169,231	53,721
1975	110,587	107,415	-3,172
1976	135,047	140,657	5,610
1977 <sup>a</sup>	36,739	41,445	4,706

註: a: 77年度 1/4分期間

資料: IRSG

1976年度 合成고무 輸出을 品種別로 보면 SBR이 69,210톤(49.2%), 폴리부타디엔고무가 15,622톤(11.1

〈表 9〉 1970~76年 期間中 英國의 國別 合成고무 輸入動向

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976 <sup>a</sup>
USA							
Tons	12,230	10,459	10,946	13,993	13,038	9,316	8,299
% of total imports	13.0	9.4	10.1	10.6	11.3	8.4	6.8
Canada							
Tons	17,420	18,621	14,014	15,209	9,119	5,232	7,891
% of total imports	18.5	16.7	12.9	11.5	7.9	4.7	6.4
W Germany							
Tons	4,895	3,993	4,514	7,814	9,342	5,530	6,071
% of total imports	5.2	3.5	4.2	5.9	8.1	5.0	4.9
Italy							
Tons	1,225	1,422	2,019	6,277	5,211	4,009	5,248
% of total imports	1.3	1.3	1.9	4.7	4.5	3.6	4.3
France							
Tons	19,905	20,221	21,046	25,293	27,113	30,755	38,628
% of total imports	21.1	18.1	19.4	19.1	23.5	27.8	31.5
Netherlands							
Tons	25,432	31,227	28,557	37,078	32,150	34,052	33,781
% of total imports	27.0	28.0	26.3	28.1	27.8	30.8	27.5
E Europe							
Tons	1,125	1,267	757	5,001	...	1,715	4,513
% of total imports	1.2	1.1	0.7	3.8		1.6	3.7
Japan							
Tons	—	—	—	—	...	3,219	2,562
% of total imports	—	—	—	—		2.9	2.1
Others							
Tons	11,926	24,318	26,599	21,462	...	16,759	15,748
% of total imports	12.7	21.8	24.5	16.2		15.2	12.8
Total	94,158	111,468	108,452	132,128	115,510	110,582	122,741

註: a: 1月~11月(76年合計: 135,047톤)

資料: IRSG

〈表 10〉 英國의 國別 年度別 合成고무 輸出現況(1970~1976)

(單位 : 噸)

國 別	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
USA	570	1,057	2,926	5,620	1,955	970	4,991
Canada	4,567	4,712	3,558	6,865	1,371	219	127
Belgium-Luxembourg	12,602	11,168	14,727	23,231	18,361	11,641	15,394
Denmark	542	605	1,223	2,382	3,079	2,201	1,885
France	22,357	25,475	29,365	27,958	23,609	18,874	22,655
W Germany	12,538	14,421	19,168	23,537	17,539	14,924	14,025
Ireland	2,358	2,243	2,492	3,376	8,550	3,474	4,042
Italy	5,648	4,988	7,501	8,800	7,706	7,515	10,791
Netherlands	7,055	11,908	15,276	20,927	21,551	12,057	21,117
Total EEC	63,100	70,808	89,752	110,211	97,395	70,686	89,909
Other European E Europe(incl USSR)	24,880	26,047	26,830	29,464	37,302	16,136	20,470
Other	4,744	5,591	3,489	3,719	3,349	7,662	6,302
計	20,469	20,427	18,467	15,853	27,026	11,742	18,858
計	118,330	128,642	145,122	171,732	168,398	107,415	140,657

資料 : IRSG

%), 其他가 55,825톤(39.7%)를 나타내고 있다.

英國은 1970~77年 期間中 主로 歐洲諸國에서 合成고무를 輸入해 왔는데 特히 1972年度에 英國이 EEC에 加入한 以後 유럽 諸國에서의 輸入은 점점 增加하고 있다.

1976年 1月~11月 期間中 英國은 合成고무 輸入의 68% 以上을 西獨, 프랑스, 네덜란드에서 輸入했다.

이와는 對照的으로 美國 特히 캐나다로 부터의 合成고무 輸入은 每年 減少해 오고 있다. 1970~1975年 期間까지 英國은 네덜란드에 主로 合成고무를 輸入했었다. 그러나 1976年度 프랑스의 對英輸出이 크게 增加했다.

1970년부터 1976년까지 英國의 合成고무 輸入은 累計 43.4%가 增加하여 年平均 6.2%의 增加率로 나타났다.

그러나 英國의 合成고무 輸出은 같은 期間中 18.9%가 增加하여 年平均 2.9%의 增加率을 나타냈으며 對 EEC 輸出은 42.5%가 增加하여 年平均 6.1%가 增加했다. 한편 1976年度에 英國은 全體 合成고무 輸出中 64%를 EEC에 輸出하였다.

1970年度에 英國의 合成고무 輸出이 總生産에 차지하는 比率이 37.5%에 達했는데 1976年度の 同 比率은 43.9%까지 增加하였다.

#### 4. 價格動向

英國 合成고무産業이 1970~76年 期間中에 겪은 最惡의 價格波動은 1973年度の 石油波動으로 因한 價格騰貴였다. 1973年과 1974年中 SBR 1500의 價格은 76

%가 上昇하였고 1973年과 1976年 期間中에는 113%가 上昇하였다.

1970~76年 期間中에는 總 154%가 上昇하여 年平均 16.8%가 增加했다.

1973年度와 1974年度 期間中 合成고무價格이 크게 上昇한 것은 말한 것도 없이 石油波動으로 因한 合成고무 中間製品의 價格이 暴騰한데 起因했다.

이같은 價格暴騰으로 因하여 1974년부터 1975년까지 高消費의 絕對量이 減少하였다. 또한 同 期間中에 合成고무 消費率이 非타이어 部門에서는 약간 增加하였으나 타이어 部門에서는 天然고무의 相對的인 有利性 때문에 合成고무 보다는 天然고무의 消費가 增加하였다.

또한 同期間中 SBR 1500의 價格은 天然고무 RSSI

〈表 11〉 英國의 合成고무 主要 品種別 年度別 價格動向 (單位 : £/噸)

	SBR		BR	RSS 1 (spot)
	1500	1710/12	45NF/55NF	
1970	165.00	135.00	179.00	187.0
1971	174.50	142.50	188.50	151.3
1972	176.75	144.25	191.00	148.9
1973	197.00	161.00	213.50	316.3
1974	347.00	301.75	371.00	331.7
1975	386.25	336.75	413.75	302.1
1976	419.50	368.75	449.75	484.9
1977 <sup>a</sup>	450.75	395.50	484.75	529.9

註 : a : 77年 1/4分期

資料 : IRSG

(現物)價格보다 훨씬 높은水準을 持續했다.

그러나 1976年度에 들어 天然고무 現物價格이 1975年度 價格對比 60% 以上 上昇하게 되고 合成고무 價格보다도 15% 以上 上昇하게 되자 타이어 部門에서도 合成고무 消費占有率이 增加하기 始作하였다.

뿐만 아니라 合成고무 消費는 非타이어 部門에서도 繼續 增加하는 趨勢를 持續했다. 이 같은 合成고무의 價格 上 有利點은 1976年度 年中 持續되었고 1977年度 1/4 分期까지 繼續되고 있을 뿐만 아니라 合成고무는 販賣 時 長期去來의 大顧客에게는 割引制까지 導入하여 서 비스하고 있어 同고무의 消費는 繼續 增加하고 있다.

1977年度 1/4分期 現在 合成고무와 天然고무價格은 다같이 上昇하고 있는데 現在 英國에서는 天然고무 RSS I 平均價格이 SBR 1500보다 約 17%程度 높은 水準에 있다.

英國의 合成고무業界는 1977年度에 合成고무價格이 더욱 上昇할 것이라고 보고 있는데 이같은 價格上昇의 主原因은 부타디엔價格이 上昇하고 있기 때문이다.

## 5. 展 望

### 가. 合成고무産業發展에 影響을 주는 諸要因

合成고무産業의 景氣는 短期的으로나 長期的으로 모두 一般産業景氣 如何間, 特히 自動車 및 타이어 部門 景氣變動에 크게 左右된다고 말할 수 있다.

그러나 英國의 경우 以上の 要因以外에 北海의 石油 生産의 進展度에 따라 英國의 合成고무 産業은 커다란 影響을 받게 될 것이다.

其他 天然고무價格의 推移, 海外競爭國과의 競爭狀態, 如何, 技術發達과 同 技術發達이 주게 될 消費上의 變化等の 要因이 英國合成고무産業 發展에 影響을 미칠 것이다.

### 나. 生産展望

英國 合成고무産業의 生産은 무엇보다도 最終消費者 들의 需要크기에 依해 伸張되거나 減少할 것이나 最近 ISR이 豫想한 바에 依하면 1980年代初의 世界 고무生産은 15百萬톤에 達할 것이라고 하는데 이중 70%에 該當하는 10.5百萬톤이 合成고무가 될 것이라고 한다.

1976年度 英國의 合成고무生産은 世界 全體生産의 約 4%에 該當했다.

1980年度에 世界의 合成고무生産이 10.5百萬톤에 達한다고 假定하고 英國의 生産占有率이 最少한 現在와 같이 4% 水準을 維持한다면 同國의 生産은 420,000톤에 達할 것으로 豫想되고 있다.

그러나 東歐 및 其他地域의 合成고무生産이 지난 10 餘年間 急激히 增加하여 왔다는 點을 勘案할 때 英國의 合成고무産業은 現在와 같은 4%의 世界 生産上의 占有率을 維持하기 어려울 것으로 보이며 約 3.5% 水準으로 下落할 것으로 豫想되고 있다. 이 경우 1980年度 英國 合成고무生産은 約 370,000톤이 될 것으로 보인다.

### 다. 消費展望

英國合成고무의 消費는 特히 타이어 部門의 消費는 英國이나 世界의 自動車 景氣 上昇度 如何에 따라 크게 左右될 것이다.

最近 英國의 自動車事業界에 따르면 1985年度까지 英國의 年間 自動車 販賣高는 約 2百萬臺에 達할 것으로 보고 있다. 이는 1977年度 豫想值인 1.3百萬臺 對比 크게 增加한 것이다. 英國을 除外한 EEC의 自動車 需要는 1985年度까지 年間 1.3百萬臺에 達할 것이라고 보고 있으며 西歐 全體는 12百萬臺에 達한다.

한편 Goodyear社의 豫測에 依하면 1985年度까지 世界의 自動車 運行臺數는 乘用車 384百萬臺, 트럭 105百萬臺에 達할 것이라고 한다. 따라서 世界 및 英國의 自動車 産業은 1985年度까지 着實하게 成長할 것으로 展望된다. 또한 이로 因한 타이어 需要의 増大가 豫想되어 合成고무産業은 크게 成長할 것으로 展望된다.

끝으로 1976年度初에 世界 合成고무 生産者協會(IISRP)가 豫想한 바에 依하면 1986年度까지 世界의 고무 總消費는 13百萬톤에 達할 것으로 展望된다고 한다. 이중 69%에 該當하는 9百萬톤이 合成고무 消費가 될 것이라고 한다.

1976年度의 英國 合成고무 消費는 世界全體 消費의 4.2%에 該當하는 量이었다. 만일 이와 같은 消費占有率을 1986年度까지 持續된다고 假定하면 그때의 英國 合成고무 消費는 約 380,000톤에 達할 것으로 展望된다.