

泰國 天然고무産業界를 돌아보고

金 址 柄*

1. 序 言

이번에 세계 3대 천연고무 생산국의 하나인 태국을 방문하게 된 것은 태국의 商務省次官 H. E. Pinya Chuayplod氏의 招請에 의한 것으로서, 1989年 10月 30일부터 11月 4일까지 6日間에 걸쳐 태국의 천연고무産業界를 살펴볼 수 있었다.

지금까지 우리나라에서는 주로 말레이시아産 천연고무를 輸入해오고 있었는데, 이와 같이 천연고무 輸入先이 特定國家에 偏重되어 있었음은 「天然고무 輸入物量의 安定的確保」라는 側面에서 볼 때 바람직한 現象은 아니었다.

따라서, 이번에 태국 천연고무産業의 實態를 現地에 가서 직접 살펴봄으로써 천연고무의 安定的 確保를 위한 輸入先 多邊化對策을 摸索할 수 있는 機會를 갖게 된 것은 우리나라 타이어工業 發展을 위해 매우 뜻깊은 일이었다고 생각된다.

참고로 이번 태국訪問에 筆者와 同行하여 많은 活動을 한 우리 大韓타이어工業協會 會員社 任職員을 보면 다음과 같다.

- 韓國타이어製造(株) 羅炳哲 部長
- (株) 錦湖 文政周 理事
- (株) 宇成産業 李相旭 部長(幹事)
- 興亞工業有限會社 文順祚 理事
- (株) 新興고무 金基碩 社長
- 商工部(化學製品課) 鄭明植 化工技佐

2. 泰國의 천연고무産業 概況

가. 概 況

태국은 말레이시아, 인도네시아에 이어 세계 第3位의 천연고무 生産國으로서 1988年度에는 全世界 천연고무 生産量의 19.5%에 달하는 975,000톤의 천연고무를 供給함으로써 世界經濟發展에 크게 寄與함과 同時에 태국의 國內經濟에 있어서도 천연고무의 生産 및 輸出은 總人口 5,387萬名의 10%에 달하는 500萬名 이상에게 安定된 職業과 生活을 保障하고 있다.

國立泰國銀行이 調査한 바에 의하면 태국의 천연고무 輸出額은 <表 1>과 같이 205億바트에 달하여 總輸出額 3,014億바트의 6.8%를 차지하고 있다.

<表 1> 천연고무 輸出比重

(單位: 100萬바트)

區 分	1986年度	1987年度		
	輸出金額	輸出金額	前年對比(%)	構成比(%)
總輸出額	233,383	301,437	129.2	100.0
天然고무	15,116	20,485	135.5	6.8

이처럼 태국에서 生産되는 천연고무는 이 나라 國家經濟와 國民生活을 뒷받침해 주고 있는 매우 중요한 輸出産品인 것이다.

나. 천연고무 生産地分布 및 栽培面積

태국의 고무農場 總面積은 약 171萬 7,561ha(19

* 大韓타이어工業協會 專務理事

86年 調査)이고, 이 가운데 약 90%가 南部半島地域에 몰려 있으며, 나머지 10%는 東南地域에 分布되어 있다. 또 이 가운데 60% 이상이 송크라, 나콘시탐마라트, 수라타니, 프랑, 알라, 나라티와스 등 6個郡에 集中되어 있다.

그리고, 고무農場主(holder)의 숫자는 약 80萬名에 이르고 있으며, 이 가운데 약 95%는 零細農(small holder)으로서 1人當 栽培面積은 平均 약 2.4ha로 推定되고 있다.

그동안 泰國政府에서는 새植樹, 代替植樹, 生産性向上, 品質改善 등을 위해 여러가지 支援政策을 講究하여 왔는데, 그 가운데서도 고무研究所의 技術指導(樹液流出促進劑 使用, 採液, Sheet 成型 등)는 零細農의 生産技術向上에 큰 도움을 주고 있다.

특히 泰國政府는 零細農에 대해 고무나무 植替助成基金法에 의해 一定한 資金과 資材를 供與해 주고 있는데, 이 경우 그 支援期間은 植替後 고무液의 採取가 가능한 7年間이다.

다. 泰國의 天然고무産業의 成長推移

泰國의 天然고무産業의 成長推移를 다른 天然고무 生産國, 즉 말레이시아, 인도네시아와 比較하여 보면 다음의 <表 2>에 나타난 바와 같다.

<表 2> 泰國의 天然고무産業의 成長推移

		1947	1977	1987	1988
泰 國	占有率(%)	4.2	11.8	19.5	19.5
	成長率(%)	100.0	800.0	1,731.0	1,809.0
말레이시아	占有率(%)	55.5	43.4	33.1	33.2
	成長率(%)	100.0	225.0	223.0	235.0
인도네시아	占有率(%)	22.1	22.8	24.9	24.6
	成長率(%)	100.0	296.0	421.0	436.0

資料 : 國際고무硏究會

이와 같이 泰國의 고무産業이 高度의 成長을 이룩할 수 있었던 것은 그동안 推進해온 泰國政府의 積極적인 支援施策과 現地生産者(農場主 및 加工者)들의 努力外에도 日本의 꾸준한 技術指導가 決定的인 契機가 되었던 것으로 推測된다.

<表 3> 泰國의 天然고무 生産量 및 金額

年 度	生産量(M/T)		金額(100萬바트)	
	全 國	南 部	全 國	南 部
1976	392,500	373,350	3,591.1	3,416.2
1977	430,900	409,450	4,287.3	4,074.0
1978	467,000	443,600	5,888.5	5,593.8
1979	534,300	507,000	7,673.2	7,280.5
1980	465,200	476,000	7,433.9	7,606.5
1981	507,700	476,900	6,717.1	6,309.4
1982	576,000	525,000	9,567.4	8,720.3
1983	593,900	570,000	8,688.1	8,339.1
1984	617,200	580,200	9,109.4	8,488.3
1985	773,000	720,000	11,401.8	10,620.0
1986	811,100	754,000	12,653.3	11,762.4
1987	910,000	845,000	14,691.6	13,642.2
1988	970,000	896,000	21,320.6	19,694.1

資料 : 農作物統計센터(1976~1987)

泰國中央銀行(1988)

<表 4> Surat Thani의 Raw Rubber Sheet 價格動向 (1987~1989)

(單位 : 바트/kg)

月	1987	1988	1989	前年對比 增減(%)
1月	16.00	21.65	20.12	-7.07
2月	16.30	21.05	20.79	-1.24
3月	15.50	22.16	19.78	-10.74
4月	16.40	23.32	20.04	-14.07
5月	16.60	25.26	18.51	-26.72
6月	18.00	27.47	18.18	-33.82
7月	19.10	23.93	18.68	-21.94
8月	19.00	24.75	17.85	-27.88
9月	19.80	22.32	17.73	-20.56
10月	19.60	19.64	17.10	-12.93
11月	20.50	18.82	-	-
12月	21.60	19.12	-	-
平 均	18.20	22.46	18.88*	-15.94

資料 : 수라타니省 駐在 商務官室.

*1989年 1月~10月の 平均價格임.

〈表 5〉 Surart Thani의 Sheet Rubber Grade 3의 價格

(單位 : 바트/kg)

月	1987	1988	1989	前年對比 百分率(%)
1月	17.00	22.65	21.12	-6.75
2月	17.30	22.05	21.79	-1.18
3月	16.50	23.16	20.78	-10.28
4月	17.40	24.32	21.04	-13.49
5月	17.60	26.26	19.51	-25.70
6月	19.00	28.47	19.18	-32.63
7月	20.10	24.93	19.68	-21.06
8月	20.00	25.75	18.85	-26.80
9月	20.80	23.32	18.73	-19.68
10月	20.60	20.64	18.10	-12.31
11月	21.50	19.82	-	-
12月	22.60	20.12	-	-
平均	19.20	23.46	19.88*	-15.26

*1989年 1月~10月 期間 平均價格임.

현재 泰國 天然고무輸出業者協會의 一般會員數는 54名이며, 고무加工業者協會는 별도로 構成되어 있지 않다. 그리고, 零細고무農場(small holder)은 地域別로 559個의 Group Marketing Organization(GMO)이 組織되어 있다.

라. 泰國의 天然고무 國別輸出量

泰國에서 生産된 天然고무의 95%는 輸出되고 나머지 5%는 國內에서 消費되고 있다. 泰國産 天然고무의 國別輸出량을 보면 〈表 6〉과 같다.

3. 活動事項

가. 合同會議 開催

1989年 10月 31日 午前 10時, 泰國天然고무研究所(The Rubber Reserch Institute)에서 同研究所 關係者 및 泰國天然고무輸出業者協會(The Thai Rubber Traders' Association) 關係者가 參席한 가운데 合同會議를 갖고 兩國間의 關心事에 대하여

〈表 6〉 泰國의 天然고무 國別輸出量

(單位 : M/T)

	1984	1985	1986	1987	1988
日 本	333,049	347,883	373,539	401,830	427,956
말 레 이 지 아	14,304	15,270	20,793	28,941	11,944
싱 가 포 르	64,129	49,492	37,782	55,626	68,217
中 國	41,836	59,437	70,768	133,479	118,940
E E C	18,476	41,575	67,881	65,296	76,875
蘇 聯	16,933	20,492	14,410	21,495	9,887
E E C 外 유 럽	7,364	19,735	17,089	11,517	10,747
美 國	67,739	81,237	85,686	92,890	95,499
其 他	30,955	49,730	67,209	62,138	86,358
計	595,585	684,851	755,157	873,212	906,422

資料 : 泰國農業協組省 農業局 고무研究所.

〈表 7〉 泰國의 고무輸出物量(1984~1988)

(單位 : M/T)

年	SHEET RUBBER	BLOCK RUBBER TTR	CAPE RUBBER	RUBBER LATEX	OTHER	TOTAL
	1984	480,181	76,005	34,064	183	5,147
1985	554,996	93,532	28,853	470	7,000	684,851
1986	609,407	102,290	26,525	1,904	15,031	755,157
1987	706,602	113,638	22,808	10,362	19,802	873,212
1988	692,316	118,127	26,431	53,230	16,818	906,422

資料 : 泰國고무統計(1988) 제3~4권.

相互 意見を 交換하였다.

먼저 泰國의 天然고무現況을 紹介받은 뒤 會議에 들어갔는데, 여기에서 討議된 內容을 要約하면 다음과 같다.

1) 泰國側 意見

- 韓國의 泰國産 天然고무 輸入量이 극히 微小하다.
- 天然고무에 관한 研究機構가 이미 1936년에 設置되었고, 品質改善을 위해 계속 努力하고 있다.
- 1989年 7월에 開催된 國際고무會議에서 泰

國이 國際고무標準規格의 生産國임을 認定 받았다.

- 日本은 天然고무 需要의 絶對量(약 70%)을 泰國에서 直輸入하고 있으며, Hat Yai에 購買團이 常駐하고 있다.
- 天然고무 農場面積은 總 약 171萬ha이고, 每年 天然고무 生産량이 17%씩 增加하고 있다.
- 日本과 같이 泰國의 天然고무 生産者와 直去來하는 것이 바람직할 것이다.

2) 韓國側 意見

- 韓國의 고무工業(타이어, 신발, 기타 고무製品)은 歷史적으로 말레이지아産 天然고무에 익숙되어 있다.
- 말레이지아産 天然고무에 비해 泰國産 天然고무는 그 物性이 좀 딱딱하고, 인도네시아産은 좀 무른 편이다.
- 國家에서 品質을 公적으로 인정하는 制度的 裝置를 마련하는 것이 바람직하다.
- 少量購買의 適期供給 때문에 代理店(agent)을 통하여 輸入하고, 大需要家は 直輸入形式을 취하고 있다.
- 지금까지 韓國은 泰國의 고무産業에 대해 잘 모르고 있었는데, 이번 訪問이 泰國의 고무産業에 대한 理解增進에 큰 도움이 될 것으로 기대하고 있다.

나. 現場見學

1) 泰國 南部地域 關聯施設 見學

1989年 11月 1日 우리 訪問團 一行은 泰國 南部地方에 있는 天然고무農場과 고무研究所 및 고무加工工場 등을 見學하였다.

이날 둘러본 主要施設은 다음과 같다.

- Teck Lay Rubber Co.(Thailand)
- Tavorn Rubber Industries Co.
- Teck Bee Hang Co.
- The Songkhla Deep Sea Port

2) 泰國 南部地域 天然고무 研究센터 見學

1989年 11月 2日에는 泰國 南部地域의 天然고무 研究센터 및 天然고무 生産施設들을 見學한 후 合同懇談會를 가졌다.

이날 둘러본 主要施設은 다음과 같다.

- Thai Thavee Rubber Co.(Chintek Brothers Group)
- Thaisan Industries Co.(Thaisan Rubber Export Co.)

다. 懇談會 開催

1989年 11月 2日 午後 3時 Surat Thani Wang Tai 호텔에서 泰國 商務省次官 H. E. Pinya Chuayplod氏 主宰로 수라타니地方의 各級 機關長, 泰國 南部地域의 天然고무加工業者 및 商工人 등 약 40餘名의 人士들이 參席한 가운데 合同懇談會를 가졌는데, 이 懇談會席上에서 交換된 兩側의 意見을 要約하면 대체로 다음과 같다.

1) 泰國側 意見

- 이번 tour study를 통하여 泰國의 天然고무 産業의 實態를 어느 정도 把握하였을 것으로 믿는다.
- 앞으로 泰國産 天然고무에 대한 좋은 認識과 함께 보다 많은 物量의 輸入이 이루어지기를 희망한다(韓國의 泰國産 天然고무 輸入은 世界 第9位임).
- 現在 韓國은 싱가포르를 통한 迂廻輸入 또는 agent를 통한 間接輸入을 하고 있는 경우가 많은데, 앞으로는 需要者와 供給者間의 直去來가 바람직할 것으로 생각된다.
- 日本の 경우 많은 量의 天然고무 需要를 泰國産으로 充當하고 있으며, 去來形式도 거의 直去來形式을 취하고 있다.
- 泰國産 天然고무의 品質은 保障할 수 있으며, 物性에 대해서도 需要者들의 要求에 맞추어 改善할 수 있다.
- 日本の 경우 每年 2회에 걸쳐 加工工場을 직접 訪問하여 問題點을 찾아내어 相互協議

를 통한 品質改善을 圖謀하고 있다.

- 태국도 이제는 海上運送手段이 發達되어 少量注文을 할 경우에도 適期供給(delivery)을 責任질 수 있다.

2) 韓國側 意見

- 이번 現場見學은 泰國의 天然고무産業을 理解하는 데 큰 도움이 되었다.
- 泰國의 고무産業은 發展의 餘地가 큰 것으로 짐작된다.
- 天然고무 需要者의 입장에서 볼때 品質, 價格, delivery 등의 基本要件이 맞는 供給者를 選擇하는 것이 原則이다.
- 韓國은 日本과 같이 綜合商社 등에서 大量, 一括輸入하여 stock sale을 하는 裝置가 없기 때문에 少量注文의 경우 適期供給을 保障받기 위해 agent를 통한 輸入을 하는 경우가 있다.
- 天然고무의 品質은 原料의 收集(採液 또는 스크랩 選別)에서부터 시작하여 加工 및 包裝에 이르기까지 하나하나 소홀히 해서는 保障될 수 없다.
- 韓國도 天然고무의 安定的確保를 위해 輸入先 多邊化가 필요하며, 이번 訪問을 통해 泰國産 天然고무의 輸入을 점차 增大하도록

努力하겠다.

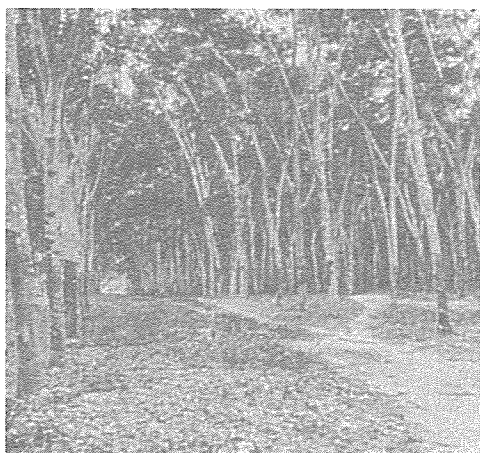
- 좋은 品質, 適正價格, 適期供給을 위해 더욱 努力해 주기 바란다.

4. 結 言

이번에 泰國의 天然고무産業 現場을 돌아봄으로써 泰國의 天然고무産業의 成長·發展에 대한 理解를 돕는 데 큰 도움이 되었으며, 泰國産 天然고무는 ‘品質水準이 낮다’든가 ‘適期供給이 안된다’든가 또는 ‘말레이지아産 天然고무가 物性上 適正하다’든가 하는 固定觀念에서 脫皮할 必要가 있다는 判斷을 하게 되었다.

그리고 天然고무의 長期的이고 安定的인 確保를 위하여 輸入先 多邊化의 一環으로 泰國産 天然고무의 輸入增大를 期할 수 있도록 技術的인 面에서 積極的に 檢討할 必要가 있음은 물론, 需要構造의 改善努力도 必要하다고 생각된다.

앞으로 天然고무의 供給者(泰國의 天然고무 生産者)와 需要者(韓國의 天然고무 使用者)間에 긴밀한 協助體制를 갖추어 品質의 向上, 去來條件의 改善, 相互信賴의 構築 등을 圖謀해 나가는데 積極적인 자세로 임해야 될 것으로 생각된다.



[사 진] 태국 동부지방의 고무농장



[사 진] Taping