

해외정보

# 美国潤滑油 産業動向〔IV〕

1. 潤滑油産業 概論
2. 自動車潤滑油市場
3. 産業用 潤滑油
4. 潤滑“그리스”의市場
5. 潤滑油의 價格
6. 潤滑油業界의 構造
7. 輸出 및 輸入
8. 企業活動

## 7. 輸出 및 輸入

지난 10年間 潤滑油의 輸出額은 總販賣額의 10%를 차지해왔다. '78年 以前에는 주로 潤滑

基油 (Red and Pale oils 및 Bright Stock)를 輸出 하였으나, '80년에 들어와 自動車 디젤 및 船舶 用 Oil의 輸出이 急增하였다. 그러나 産業用 潤

〔표 7-1 품목별 潤滑油 輸出額〕

〔수출액 : 백만 \$〕  
〔구성비 : %〕

년도	구분	항공기 엔진용	제트 엔진	자동차 디젤 및 선박 엔진용	터빈 유탄유	자동차 기어 오일	Red & Pale Oils	Bright Stock	Black Oils	증기 실린더용	그리스	Lubricating Oils, NEC. (1)	총액 (백만 \$)
1968	수출액	4.1	4.9	38.2	5.7	3.6	69.9	25.7	5.5	5.7	14.9	25.6	203.8
	구성비	2.0	2.4	18.7	2.8	1.8	34.3	12.6	2.7	2.8	7.3	12.6	
1973	수출액	2.8	7.1	29.5	6.1	2.7	57.4	13.4	4.2	2.6	16.0	47.6	189.4
	구성비	1.5	3.8	15.6	3.2	1.4	30.3	7.1	2.2	1.4	8.4	25.1	
1974	수출액	5.0	9.7	48.4	10.6	3.8	104.1	24.8	2.8	7.6	24.0	80.9	321.7
	구성비	1.5	3.0	15.0	3.3	1.2	32.4	7.7	0.9	2.4	7.5	25.1	
1975	수출액	5.4	14.8	50.5	11.2	4.3	100.1	26.1	2.7	6.0	26.1	70.9	318.1
	구성비	1.7	4.7	15.9	3.5	1.4	31.4	8.2	0.8	1.9	8.2	22.3	
1976	수출액	3.8	15.9	58.4	9.9	4.4	83.6	22.3	2.2	6.2	26.8	85.7	319.2
	구성비	1.2	5.0	18.3	3.1	1.4	26.2	7.0	0.7	1.9	8.4	26.8	
1977	수출액	4.0	15.9	64.4	12.8	5.8	88.8	18.8	2.3	6.8	29.8	85.8	335.2
	구성비	1.2	4.7	19.2	3.8	1.7	26.5	5.6	0.7	2.0	8.9	25.6	
1978	수출액	7.1	8.3	84.4	13.1	6.7	-	-	-	7.2	34.0	233.8	394.6
	구성비	1.8	2.1	21.4	3.3	1.7	-	-	-	1.8	8.6	59.3	
1979	수출액	7.5	9.9	102.1	16.0	5.6	-	-	-	7.1	41.1	258.6	447.9
	구성비	1.7	2.2	22.8	3.6	1.3	-	-	-	1.6	9.2	57.8	
1980	수출액	16.7	4.5	134.8	24.0	5.2	-	-	-	12.9	44.4	380.7	623.2
	구성비	2.7	0.7	21.6	3.9	0.8	-	-	-	2.1	7.1	61.1	
1981	수출액	16.7	2.7	169.7	28.1	6.2	-	-	-	8.6	-	275.4	507.4
	구성비	3.3	0.5	33.5	5.5	1.2	-	-	-	1.7	-	54.3	

滑油의 輸出은 큰 비중을 차지하지 못하고 있으며 일정한 比率을 갖는다.

또한 아래표〈7-2〉에서 볼수 있듯이 개발도상국의 自動車 保有數가 急激히 늘어 남으로 해서 이들나라에 대한 엔진 Oil과 기어Oil의 輸

出이 好轉을 보여 自動車用 潤滑油輸出이 上昇하였다. 따라서 개발도상국에 대한 大精油社의 新規 投資가 활발히 일어나 '80年 Ashland, Mobil, '81年 Exxon 등이 Saudi Arabia 및 Singapore 등에 潤滑 Plant를 建設하였다.

〈표 7-2〉 各國別 自動車 保有數

(1979년 기준)

국명	자동차수	트럭및 버스	총차량수	자동차 1대당 인구수	총차량 1대당 인구수
Argentina	2,783,705	1,193,016	3,976,721	9.7	6.8
Australia	5,657,200	1,412,700	7,069,900	2.5	2.0
Brazil	7,250,000	1,950,000	9,250,000	16.0	13.0
Canada	9,985,146	2,907,144	12,892,290	2.4	1.8
England	14,926,571	1,940,387	16,866,958	3.7	3.3
France	18,525,000	2,524,500	21,049,500	2.9	2.5
West Germany	22,613,508	1,490,143	24,103,651	2.7	2.5
Italy	17,125,000	1,235,000	18,360,000	3.3	3.1
Japan	22,667,297	13,563,716	36,231,013	5.1	3.1
Korea	241,422	252,956	494,378	162	79.0
Kuwait	363,280	133,304	496,584	3.5	2.5
Mexico	3,322,603	1,411,542	4,734,145	20.0	14.0
Newzealand	1,274,150	249,117	1,523,267	2.4	2.0
U. S. A	120,247,990	33,870,109	154,118,099	1.8	1.4
Venezuela	1,269,800	550,800	1,820,600	11.0	8.0

〈표 7-3〉 年代別 世界 自動車保有數

(1979년 기준)

년	자동차수	트럭및 버스	총차량수	자동차 1대당 인구수	총차량 1대당 인구수
1960	98,317,315	28,637,342	126,954,817	29	23
1965	139,779,540	38,127,320	177,906,860	23	18
1970	193,515,717	52,851,828	246,367,545	18	14
1975	260,207,459	67,693,176	327,900,635	15	12
1979	309,667,021	86,343,654	396,010,675	14	11

8. 企業活動

Ashland Oil Co

가. 自動車用油, 産業用油, 化學製品 및 공기 청정제등의 製造, 販賣 (商品名: Valvoline)

나. '81年 販賣量: 2,270萬바렐 ('80년 對備 6.7% 감소)

다. '81年 Saudi Arabia, Yanbiy 에 45,900만 \$ 투입 5,000BPOD의 潤滑油精油工場 (Saudi Arabia 國營회사 PETROMIN 과 合作 1984完工 예정이

었으나 지연되고 있음)

Conoco Inc.

가. 石油製品의 探查, 生産, 販賣 및 金屬의 精·製鍊 (商品名 Conoco, Kayo, Fast Gas, Fastgas, Econo, Jet)

나. '80年 販賣量 12,327만바렐 ('79年 대비 14% 감소)

다. '80年 Lake charles ref 의 原油處理能力 156,000BPCD 로 擴充

'82年 Luke Blending 工場建設(1830BPCD)

'83年 Lake charles ref의 重質高硫黃 原油處理를 위한 一部施設 變便(100,500 BPCD)

'84 Lake charles ref의 Coke處理施設 640,000Ton/Y 예정

'81 E. I Dupont de Nemours and co에 합병되었음.

**Exxon Corp**

가. 石油製品的의 製造, 販賣, 石炭, 우라늄의 開發, 핵연료의 製造

나. '80年 石油製品 販賣量: 180,790만바렐(\$190,400만) '79년대비 6.8% 減少.

다. '80年 Rotterdam에 Flexicoker Ref 建設.

'81年 싱가포르에 潤滑油 添加劑 工場建設(\$2,900만 投入, '83年 完工)

**Gulf Oil Corp**

가. 石油製品的의 探查, 生産, 精製 및 販賣.

나. '80年 石油製品 販賣量: 49,130만 바렐(\$300억) - '79 대비 20% 減少.

다. '80年 Port Arthur에 40,000BPCD 가솔린 生産用 Refomer 設置.

'80年 精製效率이 83%에서 63%로 하락하자 Pembroke Milford Haven에 觸媒 Cracking Complex을 87,750 BPCD로 擴充.

'80年 China Gulf Oil Co. (51%소유)의 潤滑油 部分을 4,000 BPCD로 擴張.

'81年 Port Arthur의 潤滑油 設備 改善.

'81年 Gulf-Canada Ltd. (60%소유)의 潤滑油 工場 擴張.

'82年 Cities Service를 合併. (51% 所有).

**McMillan Ring-Free Oil Co**

가. 石油製品的의 精製, 購買 및 販賣.

나. '80年 販賣額 \$ 1,940만(潤滑油 販賣額 10%) - '79년대비 50.8% 上昇.

'80年 "Ring Free" "Royal Scot" 등의 기존 Motor Oil에 이어 "Long Ranger" 開發 市販. Arkansas Ref를 6,000 BPCD로 擴充예정.

**Mobil Oil Corp**

가. 石油, 天然가스 및 관련製品的의 生産, 精製, 販賣.

나. '81年 총 販賣額 \$ 6,760만 - '79年 대비

6.1% 上昇.

다. '80年 Beumont Ref에 硫黃회수 工場建設.

'80年 Jurong Ref. Singapore에 Heavy Crude 處理施設(100,000 BPCD)

'80年 최초합성 Motor Oil "Mobil I" 開發(潤滑油市場의 10% 점유).

'81年 合成 Motor Oil "Mobil Super" 市販.

'82年 Paulshor Ref에 30,000 BPCD의 Cracking System과 800 BPCD의 탈납 工程新設. (5,000만\$ 투입).

**Pennjoil Co**

가. 石油製品的의 探查, 生産, 精製 및 販賣, (商品名: Penjoil).

나. '81年 石油製品 販賣額 \$ 128,350만('80年 대비 18% 上昇).

다. '80年 Motor Oil "Multi-Vis" 10W-30 10W-40 市販. '80年 Shreveport, LA에 10,000 BPCD의 潤滑油 工場 增設('82年 完工).

'80年 PA Ref에 原油處理 施設 및 MEK 탈납 工程擴充(1,200 BPCD).

'82年 潤滑油 Blending 工場新設.

**Quaker State Oil Refining Corp**

가. Penn Grade 原油의 生産, 精製, 販賣 및 潤滑油의 生産.

나. '81年 7,592,000바렐 販賣.

다. '81年 De hx SAE 5W-30 開發.

'81年 船舶用 디젤 엔진유인 HPX ED-K, SAE15W-40, 市販.

**Shell Oil Co**

가. 石油 및 化學製品的의 探查, 生産, 販賣, .

나. '81年 石油製品 總販賣額: 216억\$ ('80年 대비 8.5% 增加, 潤滑油部分은 약간 하락함)이다. '80年 Deer Park, Tx. 潤滑油製造 工場 增設(1,440 BPCD).

**Witco Chemical Corp**

가. 自動車産業用 潤滑油의 製造, 販賣 (Golden Bear, Kendall).

나. '81年 總販賣高: 129,190만\$ (潤滑油部分 販賣高 32% 차지 - '80대비 10% 上昇).

다. '81年 그리이스 및 潤滑油工場 擴充.