

# 세계 정유회사 현황

## 대한석유협회 기획관리팀

세계 최대 정유회사는 엑슨모빌, 로얄더치셸, BP의 순으로 나타났다. OGJ가 최근 발표한 세계 25대 정유회사 자료에 의하면 이들 빅3는 2005년 1월 현재 엑슨모빌이 569만 3천 b/d, 로얄더치셸이 493만 4천b/d, BP가 386만 7천b/d 의 정제능력을 각각 보유하여 부동의 1,2,3 위 자리를 지켰다. 그 뒤를 이어 중국의 Sinopec이 Petroleos de Venezuela SA를 제치고 4위로 한단계 뛰어 올랐다. 우리나라의 SK는 지난 해보다 한계단 떨어진 24위에 랭크되었다.

그러나 OGJ가 함께 발표한 단일 시설별 규모에 있어서는 SK가 세계 2위, LG칼텍스가 4위, S-Oil이 7위에 각각 랭크되어 우리나라의 정제 시설이 규모의 경제를 이루고 있는 것으로 나타났다. 세계 최대 정제시설은 94만 b/d 규모를 갖춘 베네수엘라의 파라구아나 정제센터이다. 한편 대만의 Formosa Petrochemical 사가 45만 b/d시설로 11위에 신규 진입했다.

<표 1> 세계 25대 정유회사 순위

(단위 :천b/d)

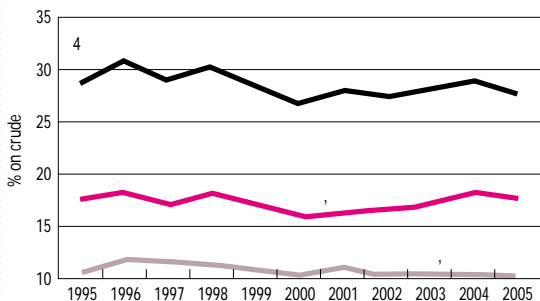
2005.11	2004.11	회 사	정제능력
1	1	ExxonMobil Corp.	5,693
2	2	Royal DutchShell	4,934
3	3	BP PLC	3,867
4	5	Sinopec	2,793
5	4	Petroleos de Venezuela SA	2,641
6	6	Total SA	2,622
7	6	ConocoPhillips	2,615
8	8	Chevron/Texaco Corp.	2,063
9	9	Saudi Aramco	2,061
10	10	Petroleo Brasileiro SA	1,965
11	13	Valero Energy Corp.	1,930
12	11	Petroleos Mexicanos	1,851
13	12	China National Petroleum Corp.	1,782
14	14	National Iranian Oil Co.	1,474
15	15	Nippon Oil Co. Ltd.	1,157
16	18	OAOLukoil	1,150
17	16	Repsol YPF SA	1,106
18	17	Kuwait National Petroleum Co.	1,085
19	19	OAOLukoil	1,048
20	20	Pertamina	993
21	21	Marathon Ashland Petroleum LLC	935
22	22	Agip Petroli SpA	906
23	26	Sunoco Inc.	880
24	23	SK Corp.	817
25	24	Indian Oil Corp. Ltd.	777

〈표 2〉 세계 정제 시설 순위

(단위: 천b/d)

회 사	소재지	정제능력
1 Paraguan Refining Center	Cardon/Juifitana,Falcon,Venezuela	940
2 SKCorp.	Ulsan, South Korea	817
3 RelianceIndustries Ltd.	Jamnagar, India	660
4 LG-Chalex	Yosu, South Korea	650
5 ExxonMobil Refining & Supply Co.	Jurong/Pulau Ayer Chawan, Singapore	605
6 ExxonMobil Refining & Supply Co.	Baytown, Tex.	557
7 S-OilCorp.	Onsan, South Korea	520
8 Hbvensa LLC	St. Croix, Virgin Islands	495
9 ExxonMobil Refining & Supply Co.	Baton Rouge, La.	494
10 Shell Eastern Petroleum Pte. Ltd.	Pulau Bukom, Singapore	458
11 Formosa Petrochemical Co.	Mailiao, Taiwan	450
12 BP PLC	Texas City, Tex.	447
13 Kuwait National Petroleum Co.	Mina Al-Ahmadi, Kuwait	443
14 OAO Yukos	Angarsk, Russia	441
15 Shell Nederland Raffinaderij BV	Pernis, Netherlands	416
16 National Iranian Oil Co.	Abadan, Iran	400
17 Saudi Aramco	Rabigh, Saudi Arabia	400

2005년 1월 현재 세계의 정유공장은 모두 675개로 정제능력은 8,240만9천b/d로 집계 됐다. 전년대비 숫자로는 42개 줄었으나 정제능력은 34만 5천 b/d 늘어난 것이다. 감소한 정제 시설은 중국으로부터 보고된 38개 시설 폐쇄 외에 1개의 신규 시설이 반영된 것이다. 그림에서 보듯이 세계 정제시설은 1999년에 중국으로부터의 정보 수집 개선에 힘입어 수적으로 큰 증가를 보인 이후 감소세를 지속해왔다. 반면 정제 능력은 신규 시설의 건설 외에 기존 시설의 확장 또는 재평가 등에 의해 증가세를 지속해 왔다.



지난해 유일한 신규 정제시설은 파푸아뉴기니의 3만2b/d 규모의 InterOil Corp. 플랜트이다. 반면 지난 1999년 이후 처음으로 업데이트된 중국측 자료에 의하면 38개 공장 총 46만 9천b/d 시설이 폐쇄된 것으로 조사됐다. 이 가운데 중국석유화학공사(Sinopec)는 보유중인 56개 정제시설 가운데 27개 시설을 폐쇄했는데 모두 1만 b/d 이하의 소규모 시설들이다. 그럼에도 Sinopec은 다른 시설의 확장에 의해 모두 12만 8천b/d의 정제능력 순 증가를 가져왔다.

### 지역별 정제 능력

지난 한해동안 지역별 정제능력 변동에 있어서 아시아태평양 지역이 65만 7천b/d (3.3%)로 가장 큰 폭의 증가를 보였으며, 북미 10만 6천b/d, 서유럽 7만5천b/d 등도 각각 증가를 기록했다. 반면 동유럽은 32만7천b/d (3.1%), 남미는 14만 7천b/d(2.2%)의 정제 능력 감소를 나타냈다. 아시아 지역의 시설 증가는 중국의 증설과 대만의 Formosa, 인도의 Reliance사와 파푸아뉴기니의 신규 시설에 힘입은 바 크며, 일본, 말레이시아, 싱가포르, 한국 등에서도 소규모의 시설 증가가 있었다. ☺

〈표 3〉 지역별 정제 능력

(단위 : b/d)

	정유공장수	싱입증류	갑입증류	정축분해	정축개질	수소화분해	수정처리	
아프리카	46	3,230,362	53,232	21,489	478,374	62,208	94,457	1,841
아시아	161	20,695,031	3,909,951	2,861,349	1,917,308	809,188	8,286,889	20,465
동유럽	93	10,236,793	3,636,513	944,336	1,520,477	265,654	4,100,036	12,570
중동	45	6,471,615	1,933,445	366,100	661,174	64,500	2,087,560	3,300
북미	159	20,476,228	9,142,283	6,621,229	4,193,467	1,718,280	4,648,523	125,387
남미	67	6,572,359	2,824,955	1,315,384	429,385	206,400	1,825,114	21,576
서유럽	104	14,726,513	5,259,711	2,200,782	2,146,673	1,031,540	9,413,004	11,471
계	675	82,403,911	27,271,030	14,539,649	11,347,158	4,711,771	41,255,583	196,610