



# OPEC의 하루부문 진출현황



OPEC(석유수출국기구) 회원국들이 국내 정제시설의 현대화 및 확장에 적극적인 움직임을 보이고 있다. 이들 정제시설들은 수출용 뿐만 아니라 증가하는 10cal 수요를 충족시키기 위한 것이다. 또한 과잉생산되는 연료유의 재고 해소를 위해서, 그리고 석유제품의 규격강화에 부응기 위해서 OPEC는 보다 고도화된 정제시설들을 필요로 하고 있다. OPEC이 추진중인 신규 정제시설 프로젝트들은 곧 가까운 시일안에 성과를 거둘 것으로 기대된다.

'93년에 OPEC의 상압정제능력은 이란의 Arak 상압정제시설의 1단계 공사가 완료됨으로써 13만5천 B/D의 증가를 기록하였다. 그러나 고도화시설은 Abadan의 FCC(유동접촉분해)시설의 재취역에도 불구하고 4만2천700B/D 감소하였다. 이러한 감소는 주로 사우디아라비아와 인도네시아의 자료수정에 기인하였다. 이란의 또다른 정제시설프로젝트는 '95년 Bandar Abbas 정제시설을 필두로 향후 수년내에 속속 완공될 것이다. 한편 이라크는 걸프위기전의 정제능력을 회복하였다.

## 쿠웨이트는 제품수출능력 회복

쿠웨이트는 Shuaiba정제시설이 복구됨으로써 56만 B/D의 정제능력을 보유하여 제품수출능력을 갖추었다. 쿠웨이트는 올해 중반까지 정제시설의 완전회복을 추진하고 있으며, 뿐만 아니라 고도화시설의 확장을

통하여 경질제품의 수출비중을 증대시키고, MTBE 생산시설의 건설도 계획하고 있다. 사우디아라비아는 국내 정제시설의 확장 및 현대화 계획의 일환으로 Ras Tanura 정제시설의 증설에 착수할 예정이다.

나이지리아는 기존 정제시설을 충분히 활용치 못하여 내수용 석유제품을 외국으로부터 수입조달하였다. Kaduna, Warri 그리고 신규 Port Harcourt 정제시설들에 대한 기술점검이 계획되고 있다. 기존의 Port Harcourt정제시설은 수년동안 섯다운하에 있었던 바, 신설확장과 고도화 작업을 마치고 '94년초부터 가동에 들어갈 예정이다.

인도네시아는 12만5천 B/D규모의 상압정제시설을 '94년부터 가동에 들어갈 계획이다. 동시설은 처음에 수출용 제품 생산을 위하여 계획되었으나, 내수 증가로 인해 생산량의 절반 이상은 국내공급에 충당될 것이다.

베네수엘라는 현재 Cardon 정제시설의 고도화 작업을 진행중에 있다. '91년에 착수된 동프로젝트는 오는 '96년에 완공될 예정이며, 잔사연료유를 투입하여 상당량의 휘발유 및 중간제품을 생산할 계획이다.

일부 OPEC 회원국들은 '93년에도 해외하류부문 통합정책을 추진하였다. 비록 일본-사우디아라비아 정유공장 합작프로젝트가 무산되었지만 사우디아라비아는 필리핀에서 14만7천 B/D의 정제능력과 860개의 주유소를 보유한 Petron정유회사의 지분 40%를 취득하였다. 사우디아라비아는 이밖에도 유럽지역에서 하류부문사업에 적극 참여하고 있다.

쿠웨이트는 Mobil Oil Italiana로부터 구매할 10만

B/D 규모의 Naples 정제시설을 폐기하였다. 동시설은 비효율성이 원인이 되었던 바, 제폭터미널로 전환될 예정이다.

이러한 파키스탄에 오는 90년대말까지 12만B/D 규

모의 정제시설을 건설하는 내용의 합작투자계약을 체결하였다.

'93년말 현재 OPEC의 해외 정제시설 소유지분은 약 2백만B/D에 달한다. (정원준)

〈표-1〉 OPEC의 국내정제시설

(단위 : 천b/d)

	상 압	강 압	열분해	접촉분해	접촉개질	수소화분해		고도화시설計	고도화비율(%)
<b>중남미</b>									
베네수엘라	1224.0	559.4	134.1	217.9	6.0	-	284.0	352.0	28.8
<b>아프리카</b>									
알제리	474.5	14.5	-	-	59.0	-	26.0	-	-
가봉	20.0	-	7.2	-	1.4	-	5.0	7.2	36.0
리비아	342.0	7.5	-	-	14.2	-	37.8	-	-
나이지리아	400.5	124.5	-	82.7	70.1	-	109.2	82.7	20.6
<b>계</b>	<b>1237.0</b>	<b>146.5</b>	<b>7.2</b>	<b>82.7</b>	<b>144.7</b>	<b>-</b>	<b>178.0</b>	<b>89.9</b>	<b>7.3</b>
<b>중 동</b>									
이 란	1081.0	328.4	109.6	40.0	118.7	106.7	139.1	256.3	23.7
이라크	550.0	82.7	-	-	43.5	38.0	113.0	38.0	6.9
쿠웨이트	670.0	338.0	54.0	42.0	33.0	170.0	468.0	266.0	39.7
카타르	63.0	-	-	-	12.0	-	42.4	-	-
사우디아라비아	1750.0	425.6	71.9	87.5	183.9	76.1	538.3	235.5	13.5
UAE	192.5	43.6	-	-	30.1	27.0	100.5	27.0	14.0
<b>계</b>	<b>4306.5</b>	<b>1218.3</b>	<b>235.5</b>	<b>169.5</b>	<b>421.2</b>	<b>417.8</b>	<b>1401.3</b>	<b>822.8</b>	<b>19.1</b>
<b>극 동</b>									
인도네시아	782.8	238.4	70.3	13.0	63.6	98.2	67.0	181.5	23.2
<b>총 계</b>	<b>7550.3</b>	<b>2162.6</b>	<b>447.1</b>	<b>483.1</b>	<b>635.5</b>	<b>516.0</b>	<b>1930.3</b>	<b>1446.2</b>	<b>19.2</b>

자료 : OPEC사무국, OGI

〈표-2〉 OPEC의 해외정제시설

(단위 : 천b/d)

	소유지분 기준				원유 공급계약 기준			
	아시아/극동	서유럽	미 국	계	아시아/극동	서유럽	미 국	계
이 란	14.9	-	-	14.9	14.9	-	-	14.9
쿠웨이트	-	160.2	-	160.2	-	160.2	-	160.2
리 비 아	-	231.3	-	231.3	-	383.0	-	383.0
사우디아라비아	153.4	-	307.5	460.9	328.9	-	550.0	878.9
UAE	-	87.6	-	87.6	-	112.8	-	112.8
베네수엘라	-	221.2	779.0	1000.2	-	263.2	908.0	1171.2
<b>계</b>	<b>168.3</b>	<b>700.3</b>	<b>1086.5</b>	<b>1955.1</b>	<b>343.8</b>	<b>919.2</b>	<b>1458.0</b>	<b>2721.0</b>

주) '85년 이후 리스사용중인 네덜란드령 안틸레스제도의 32만b/d 제외  
 자료 : OPEC Annual Report