

83年 世界原油 生産動向

—大韓石油協會 弘報室—

지난 해 세계 原油생산량은 82년의 2,790백만톤을 약간 하회하는 2,760백만톤으로 추정되고 있다. 이는 前年對比 1.1%의 감소에 그친 것이다. 이러한 낮은 감소율은 과거 3년동안 연 4~6%의 감소에 비추어 볼 때, 原油생산이 不況에서 회복되고 있음을 의미한다. 이는 또한 OPEC의 생산감소가 北海, 브라질, 이집트, 印度 등 기타지역의 생산증가로 상쇄된 때문이다.

83년 OPEC의 생산량은 NGL을 포함 897백만톤으로 8% 감소한 반면, 기타 自由世界는 1,114백만톤으로 평균 4%의 증가를 기록했다. 한편 共産圈의 원유생산량은 746백만톤으로 1% 늘어났다. 그러나 全世界의 생산량은 79년의 최고수준보다는 거의 15%나 감소된 양이다.

OPEC원유수요에 대한 지속적인 가격쇼크의 영향과 非OPEC의 생산량증가로 73년 이후 OPEC 생산량의 비중은 대폭적으로 낮아졌다. 73년 OPEC는 세계 産油量의 53%를 차지했었으나, 79년에는 48%로 낮아졌다. 80년에는 高油價유지를 위해 생산량을 삭감하고, 이란-이라크戰爭으로 4/4분기에는 兩國의 원유생산이 거의 중단되는 바람에 더욱 떨어졌다. 따라서 同年 OPEC의 비중은 43%로 낮아졌고, 계속해서 81년 38%, 82년 35%로 감소했다. 83년에는 史上 처음으로 세계산유량(NGL포함)의 2/3수준인 32.5%로 떨어졌다.

이와는 대조적으로, 세계총산유량은 73년의 절정기보다는 감소했음에도 불구하고 非OPEC 産油國들은 OPEC의 회생代價로 그 동안 산유량이 늘어나, 自由世界는 17%, 共産圈은 4.5% 증가했다.

지난 해의 原油생산추세는 아직도 OPEC에 크게 불리했다. 2월에 극도로 낮아졌던 산유량이 3월에서 8월까지의 점차 회복추세에 있었으나, 9월에 들어 정체현상을 보였다가 4/4분기에는 다시 감소했다.

OPEC의 생산감소

NGL을 제외한 83년 원유만의 OPEC 생산량은 863백만톤으로 추정되며, 이는 前年對比 9%, 물량으로는 83백만톤이 감소한 것이다. 사우디 아라비아는 이러한 OPEC감소분을 대부분 혼자 감수했다. 즉, 同國의 생산량은 246백만톤으로 77백만톤이 감소했다. 83년 3/4분기에는 OPEC의 생산량이 上限線인 17.5백만b/d를 크게 초과했으나, 年平均으로는 上限線을 넘지 않았다.

산유량이 감소한 國家로는 사우디 아라비아외에도 中東의 여러 나라들이 있다. 이라크는 약 3.5백만톤, 아부다비는 약 4.5백만톤이 감소했다. 이라크는 사우디 아라비아와 공동으로 건설한 파이프라인을 통하여 南部地域의 생산원유를 수출하기 위해 적극적으로 추진하고 있으나, 한편 페르샤만 시설을 통한 원유수출은 이란의 봉쇄압력을 계속 받고 있다.

아부다비는 세계원유수요감퇴에 따라 산유량이 감소했다. 두바이와 카타르도 산유량의 감소를 기록했다. 그러나 이란은 124백만톤을 생산, 3%의 증가를 보였으며, 쿠웨이트는 12백만톤의 생산량이 회복되어 총 54백만톤을 생산했다.

83년 世界原油生産現況(추정치)

(單位: 千톤)

国名	1979	1982	1983	83/79 増減率	83/82 増減率	1983 비중(%)	国名	1979	1982	1983	83/79 増減率	83/82 増減率	1983 비중(%)
北 美 国	477,240	486,200	486,700	+2	-	17.7	이 집 트	25,983	33,360	38,000	+46	+14	1.4
캐 나 다	83,255	74,200	76,500	-8	+3	2.8	알 제 리	53,442	32,676	32,000	-40	-2	1.2
計	560,495	560,400	563,200	-	-		가 봉	10,291	7,835	8,000	-22	+2	
中 美	80,815	150,390	149,000	+84	-1	5.4	앙골라/카빈다	6,700	6,403	8,000	+19	+25	
멕시코	124,773	100,175	97,500	-22	-3	3.5	카 메 룬	1,400	5,500	6,000	+329	+9	
베네수엘라	11,073	9,104	8,500	-23	-7		튀 니 지	5,507	5,100	5,200	-6	+2	
트리니다드	6,425	7,326	7,550	+18	+3		콩 고	2,604	4,400	4,600	+77	+5	
콜롬비아	120	540	600	+400	+11		아이보리코스트	-	800	1,500	...	+88	
쿠바	150	340	355	+137	+4		자 이 레	1,027	1,055	1,150	+12	+9	
파테말라	60	37	45	-25	+22		베 닌	-	2	200	
바르바도스	223,416	267,912	260,550	+18	-2		가 나	150	60	60	-60	-	
計	223,416	267,912	260,550	+18	-2		모 로 코	25	40	40	+60	-	
南 美	23,905	24,390	24,650	+3	+1		計	321,596	215,866	216,750	-33	+1	
아르헨티나	8,520	13,355	16,500	+94	+24		中 東	475,450	323,330	246,000	-48	-24	8.9
브라질	10,880	10,688	12,150	+12	+14		사우디아라비아	159,496	120,396	124,000	-22	+3	4.5
에콰도르	9,360	9,465	8,700	-7	-8		이 란	125,877	41,615	54,000	-57	+30	2.0
페루	970	2,003	2,000	+106	-		쿠 웨 이 트	170,278	49,566	46,000	-73	-7	1.7
볼리비아	1,355	1,210	1,100	-19	-9		아 라 크	70,311	42,022	37,500	-47	-11	1.4
計	54,990	61,111	65,100	+18	+7		아 부 다 비	14,593	16,030	18,500	+27	+15	
西 歐 國	77,854	103,387	114,500	+47	+11	4.2	오 만	17,747	18,377	16,500	-7	-10	
영 國	18,288	24,480	30,000	+64	+23	1.1	두 바 이	24,468	16,033	14,000	-43	-13	
노르웨이	4,772	4,234	4,160	-13	-2		카 타 르	8,500	8,200	8,400	-1	+2	
독일	1,165	1,533	3,000	+158	+96		시 리 아	2,844	2,342	2,200	-24	-6	
네덜란드	1,582	1,895	2,800	+77	+48		터 키	2,497	2,187	2,100	-16	-4	
덴마크	431	1,686	2,400	+457	+42		바 레 인	651	340	500	-24	+47	
이탈리아	1,826	1,744	2,200	+20	+26		샤 르 자	1,750	15	12	-99	-20	
프랑스	-	1,112	1,400	...	+26		이 스 라 엘	1,074,508	640,453	569,712	-47	-11	
그리스	1,728	1,303	1,200	-31	-8		檀 東	106,150	102,120	105,000	-1	+3	3.8
오스트리아	-	16	20	...	+25		中 共	78,002	64,646	63,000	-19	-3	2.3
스웨덴	108,887	143,028	163,280	+50	+14		인도네시아	12,840	19,712	24,000	+87	+22	
東 歐 國	586,000	613,000	618,000	+5	+1	22.4	印 度	20,522	17,530	19,500	-5	+11	
소련	12,323	11,700	12,500	+1	+7		濠 洲	13,435	15,200	18,050	+34	+19	
루마니아	4,143	4,324	4,200	+1	-3		말레이시아	12,010	8,015	8,750	-27	+9	
유고슬라비아	3,000	4,000	4,000	+33	-		브루나이	2,000	1,350	1,300	-35	-4	
알바니아	2,030	2,026	1,950	-4	-4		필 리 핀	1,210	470	1,000	-17	+113	
항가리아	260	300	300	+15	-		뉴질랜드	373	677	650	+74	-4	
폴란드	330	241	250	-24	+4		파키스탄	525	582	600	+14	+3	
체코슬로바키아	110	89	90	-18	+1		日 本	483	398	420	-13	+6	
東 獨	55	60	60	+9	-		泰 國	-	-	300	
計	608,251	635,740	641,350	+5	+1		台 灣	195	175	175	-10	-	
아프리카	113,644	63,468	60,000	-47	-5	2.2	計	247,745	230,875	242,745	-2	+5	
나이지리아	100,823	55,167	52,000	-48	-6	1.9	OPEC 原油	1,536,139	946,334	863,150	-44	-9	
리비아							OPEC NGL	25,000	32,500	34,000	+36	+5	
							OPEC 計	1,561,139	978,834	897,150	+43	-8	
							世 界 計	3,224,888	2,787,885	2,756,687	-14.5	-1.1	100.0

<資料> Petroleum Economist 1984. 1.

부진한 아프리카의 OPEC회원국

아프리카의 주요 OPEC 産油國인 나이지리아와 리비아도 南美的 베네수엘라와 極東의 인도네시아와 마찬가지로 산유량이 이미 낮은 수준이었던 82년보다 다시 약간씩 감소했다. 이들 國家의 산유량은 3~6%씩 감소했다. 그러나 에콰도르는 3/4분기의 산유량급증에 힘입어 14%나 증가했다.

OPEC의 83년추정생산량과 79년의 최대산유량을 비교해 볼 때, 사우디 아라비아, 쿠웨이트, 아부다비, 카타르 및 리비아와 같은 산유량감소에 충격이 적은 나라들(Low Absorbers)은 지난 4년간에 걸쳐 40~60%정도의 산유량감소를 감수했다.

한편, 일반적으로 볼 때 人口가 많고 부담이 큰 經濟開發計酬을 갖고 있는 산유량감소에 큰 영향을 받는 나라들(High Absorbers)인 베네수엘라, 인도네시아, 이란 등은 20~22% 정도의 산유량감소에 그치고 있다. 그러나 이라크는 이란과의 전쟁으로 인하여 산유량이 70% 정도 감소했다. 반면 나이지리아의 산유량은 質이 같은 北海産원유의 강력한 경쟁력때문에 사실상 거의 반으로 줄었다.

OPEC 全體의 산유량은 79년 이후 44% 감소했으며, 이는 79년이후 美國의 급격한 원유수입감소와도 관련이 있는 것이다. 83년 1~9월 기간동안 美國의 원유수입량은 前年の 680만b/d에서 350만b/d로 감소했으며, 처OPEC수입비중은 약 4/5에서 1/3로 대폭 줄었다.

美國의 생산증가

79년이후 美國의 대폭적인 원유수입감소는 美石油會社들의 국내생산추세와는 별 관계가 없다. 美國의 원유 및 NGL생산량은 79년 1,010만b/d에 비해 83년에는 1,020만b/d에 달했다. 이러한 산유량의 상대적인 안정성은 70년대의 계속적인 감소추세와 좋은 대조가 되고 있다.

美石油協會(API)에 따르면, 원유가격규제의 철폐로 국내원유생산이 늘었으며, 만약 원유가격이 계속 규제되었다면 국내산유량은 현수준보다 100만b/d 감소했을 것이라고 분석하고 있다.

83년 美國의 원유생산량은 866만b/d, NGL 생산량은 155만b/d로 이를 합하면 약 487 백만톤에

해당된다.

한편 캐나다의 원유 및 NGL생산량은 83년 상반기에 이미 前年同期對比 4%증가를 보였으며, 하반기에도 계속 회복세를 보여 83년 累計는 76.5백만톤으로 추정되고 있다. 그러나 이러한 산유량은 70년대초의 최대산유량수준보다는 훨씬 밀도는 양이다.

침체에 빠진 멕시코

中南美的 최대산유국인 멕시코의 원유 및 NGL생산량은 과거 10여년간 계속 증가해왔으나, 83년에는 침체상태에 빠져 82년보다 약간 감소한 149백만톤으로 추정되고 있다. 그러나 멕시코는 과거 10년간 7배의 성장률을 기록했고, 79년 이후에도 80%이상 증가율을 보였다.

베네수엘라는 산유량이 前年對比 3% 감소하였으며, 南美에서는 브라질만이 유일하게 산유량이 증가하였다. 海上開發원유의 증가로 83년 브라질의 산유량은 16.5백만톤으로 늘어났으며, 이는 79년에 비해 거의 2배나 증가했다.

西歐도 지난 해 상당한 산유량의 증가를 보였다. 北海의 Magnus 油田과 기타 새 油田의 생산개시로 英國의 산유량은 11%가 증가한 114.5 백만톤(235만b/d)에 달했다. 노르웨이의 산유량도 前年對比 1/5정도 증가하여 약 30백만톤을 기록했다.

네덜란드가 최근 개발한 海上原油生産도 계속 크게 늘어나고 있으며, 덴마크는 3개의 기존 油田에서 增産이 이루어졌다. 地中海의 대륙붕에서도 산유량이 증가함에 따라 스페인은 82년보다 2배나 증가했으며, 그리스도 상당한 增産이 이루어진 것으로 추정되고 있다.

지난 해 아프리카의 산유량은 큰 변화가 없다.

이집트가 5백만톤 정도 증가하고, 일부 西아프리카산유국들도 약간씩 증가함에 따라 나이지리아와 리비아에서 감소된 量이 상쇄되었다. 베닌과 아이보리 코스트는 이 地域의 비교적 새로운 산유국이다. 한편 카메룬과 콩고는 79년 이후 산유량이 급증했다. 앙골라와 함께 이들 兩國은 앞으로 생산이 늘어날 것으로 전망된다. *