

85년 세계原油생산 동향

— 大韓石油協會 企劃部 調査課 —

세계原油생산이 일시적으로 회복된 지난 84년에 이어 85년 세계原油생산은 매우 불규칙적이었다. 85년의 전반 8개월동안 原油생산이 급격히 하락하였으나 9월 이후 OPEC(石油輸出國機構)가 생산량을 증가시킴으로써 하락세는 중지하였다. 原油생산추계 자료에 의하면 1985년 7월에서 12월동안 기간은 84년 동기와 비슷한 수준을 보였으나, 85년 전체적으로는 84년의 28억 3천만톤보다 2% 정도 감소한 27억 8천만톤이었다. OPEC의 생산량은 8% 정도 감소했고, 소련의 생산량은 약 3% 감소했다. 그러나 이러한 감소분은 다른 지역의 생산증가로 상당히 상쇄되었는바, 자유세계 非OPEC생산량이 84년의 전체 41.5%에서 43%로 늘어났다. 이에 비해 OPEC가 세계 전체 산유량에서 차지하는 비중은 29.9%로 감소하였다.

산유량을 제한함으로써 가격을 유지하려던 OPEC의 노력은 85년 12월초 무너졌다. 85년의 原油생산량을 살펴볼 때, 85년 9월부터 증가하기 시작한 原油생산량은 OPEC가 사실상 가격유지를 포기함으로써 더욱 박차가 가해졌다. 따라서 85년 原油생산량을 추정할 때 상반기 6개월 동안 OPEC의 산유량은 전년대비 14% 감소하였으며, 하반기에는 3% 정도 줄어들어 전체적으로 84년보다 8.5% 감소한 것으로 보았다. 즉 NGL을 제외한 原油생산량은 84년의 866백만톤에서 792백만톤으로 감소되었다. NGL을 포함해서 보면, OPEC의 생산량은 84년의 904백만톤에서 831백만톤으로 줄어들어 8%의 감소를 보였다. 세계 原油수출에서 OPEC가 차지하는 비율도 79년의 80%에서 84년에는 55%로 감소하였으며, 85년에는 50%로 줄어들었다.

85년에는 OPEC原油에 대한 수요가 줄어 생산

량이 감소된 바, 사우디, 쿠웨이트, 카타르, 인도네시아 및 베네수엘라는 그 생산량이 각각 64백만톤, 7백만톤, 3.5백만톤, 12백만톤, 7백만톤씩 줄어들어 190만b/d가 감소한 셈이다. 中東지역을 살펴보면 사우디의 생산량은 84년의 229백만톤에서 85년에는 165백만톤으로 감소했으며, 쿠웨이트는 57백만톤에서 50백만톤으로 카타르는 1/5 정도가 감소한 14.5백만톤이었다. OPEC 국가중 두번째로 생산량이 많은 이란은 이라크의 공격에도 불구하고 110백만톤을 생산했으며, 이라크는 사우디를 경유하여 수출할 수 있는 길을 찾음으로써 84년보다 20% 정도 증가한 70백만톤을 생산하였다. 또한 아부다비는 6% 증가한 39백만톤을 생산하였다. 아프리카 OPEC 회원국의 경우를 살펴보면, 나이지리아는 85년 중반기의 비수기를 극복하여 마침내 73백만톤을 생산, 84년보다 7%가 증가하였다. 이는 84년의 증가세가 지속되고 있음을 보여준다. 가봉과 리비아는 84년 수준에 머물렀다. 기타 지역을 보면, 인도네시아는 1/6 정도 줄어든 60백만톤을 생산했으며 베네수엘라는 7% 감소한 89백만톤을 생산했다. 에콰도르는 생산할당량을 무시하고 14백만톤을 생산함으로써 84년보다 7%가 증가하였다.

OPEC과 소련을 제외한 기타지역은 완만하지만, 증가추세를 보여 84년에는 전년대비 5% 정도가 늘어났으나, 85년에는 전년대비 2.6% 증가하였다. 이중 생산량이 두드러지게 증가한 지역은 北海지역, 브라질, 이집트, 濠洲, 동남아시아 및 中共和 등이다.

API에 따르면, 美國의 85년 1-10월 생산량은 원유 8.92백만b/d, NGL 1.61백만b/d로서 原油는 84년보다 0.6% 증가한 반면, NGL은 0.6% 정도

1985년 세계 原油生產 現況 (추정치)

(單位: 千톤)

國 名	1984	1985	증 감 (%)	생산비중(%)		國 名	1984	1985	증 감 (%)	생산비중(%)	
				1984	1985					1984	1985
北 美 國	488,500	492,000	+ 0.7	17.3	17.7	알 제 리	29,690	29,200	- 1.7	1.0	1.1
캐 나 다	83,340	84,750	+ 1.7	2.9	3.1	앙 골 라	11,230	12,000	+ 6.9		
計	571,840	576,750	+ 0.9	20.2	20.8	가 보 농	7,830	7,800	- 0.4		
中 美						카 메 룬	6,655	7,000	+ 5.2		
백 시 코	151,065	150,500	- 0.4	5.3	5.4	콩 고	5,955	6,000	+ 0.8		
베 네 수 엘 라	95,520	88,500	- 7.3	3.4	3.2	튀 니 지	5,400	5,140	- 4.8		
트리 니 다 드	8,800	9,400	+ 6.8			자 이 레	1,425	1,350	- 5.3		
콜 럼 비 아	8,650	8,900	+ 2.9			아이보리코스트	1,125	1,300	+15.6		
쿠 바	775	900	+16.1			베 닌	350	350	-		
파 테 말 라	250	150	-40.0			가 나	30	30	-		
바 바 도 스	88	100	+13.6			모 로 코	15	15	-		
計	265,148	258,450	- 2.5	9.4	9.3	計	231,225	237,185	+ 2.6	8.2	8.5
南 美						中 東					
아 르헨티나	22,776	27,000	+18.5			사우디아라비아	228,720	165,000	-27.9	8.1	5.9
브 라 질	23,797	22,800	- 4.2			이 란	109,135	110,000	+ 0.8	3.9	4.0
에 파 도 르	13,065	14,000	+ 7.2			이 라 크	58,740	70,000	+19.2	2.1	2.5
페 루	9,119	9,300	+ 2.0			쿠 웨 이 트	57,305	50,000	-12.7	2.0	1.8
칠 레	1,800	1,700	- 5.6			아 부 다 비	36,720	39,000	+ 6.2	1.3	1.4
볼 리 비 아	962	1,000	+ 4.0			오 만	19,990	23,500	+17.6		
計	71,519	75,800	+ 6.0	2.5	2.7	두 바 이	16,695	17,500	+ 4.8		
西 歐 國						카 타 르	18,180	14,500	-20.2		
英 國	125,940	128,500	+ 2.0	4.4	4.6	시 리 아	8,963	9,000	+ 0.4		
노 르 웨 이	34,954	38,000	+ 8.7	1.2	1.4	샤 르 자	2,695	3,200	+18.7		
西 獨	4,030	4,000	- 0.7			바 레 인	2,090	2,100	+ 0.5		
네 덜 란 드	3,381	4,000	+18.3			터 키	2,086	1,950	- 6.5		
덴 마 크	2,314	2,800	+21.0			리스알카이마	300	400	+33.3		
프 랑 스	2,064	2,500	+21.1			이 스 라 엘	12	12	-		
이 탈 리 아	2,285	2,400	+ 5.0			計	561,631	506,162	- 9.9	19.9	18.2
스 케 인	2,318	2,100	- 9.4			極 東					
그 리 스	1,309	1,300	- 0.7			中 共	115,210	125,000	+ 8.5	4.1	4.5
오 스트리아	1,206	1,150	- 4.6			인 도 네 시 아	71,850	60,000	-16.5	2.5	2.2
스 웨 덴	13	11	-15.4			印 度	28,004	31,000	+10.7		
計	179,814	186,761	+ 3.9	6.4	6.7	濠 洲	23,391	27,000	+15.4		
東 歐 國						말 레 이 지 아	21,030	20,200	- 3.9		
소 련	613,000	595,500	- 2.9	21.7	21.4	브 루 네 이	8,575	7,500	-12.5		
루 마 니 아	12,000	11,600	- 3.3			泰 國	1,100	2,500	+127.3		
유고슬라비아	4,034	4,100	+ 1.6			필 리 핀	570	1,750	+207.0		
알 바 니 아	3,000	3,500	+16.7			파 키 스 탄	900	1,650	+83.3		
헝 가 리	2,008	2,050	+ 2.1			버 마	1,500	1,500	-		
폴 란 드	250	250	-			뉴 질 랜 드	874	1,200	+37.3		
불 가 리 아	150	150	-			日 本	403	500	+24.1		
체코슬로바키아	95	100	+ 5.3			台 灣	175	175	-		
東 獨	60	60	-			計	273,582	279,975	+ 2.3	9.7	10.1
計	634,597	617,310	- 2.7	22.4	22.2	OPEC 原油	866,130	792,100	- 8.5	30.6	28.5
아 프 리 카						OPEC NGL	38,000	39,000	+ 2.6	1.3	1.4
나 이 지 리 아	68,015	73,000	+ 7.3	2.4	2.6	OPEC 計	904,130	831,100	- 8.1	32.0	29.9
리 비 아	51,670	50,000	- 3.2	1.8	1.8	기타국(共產國체외)	1,173,419	1,203,983	+ 2.6	41.5	43.3
이 집 트	41,835	44,000	+ 5.2	1.5	1.6	共 産 國	749,807	742,310	- 1.0	26.5	26.7
						世 界 計	2,827,356	2,777,393	- 1.8	100.0	100.0

감소하였다.

84년은 윤년이었으므로 85년의 전체물량은 전년보다 약간 높은(많은) 492백만톤이었다. 알라스카 原油의 증산은 다른 지역의 감소를 상쇄시켰다. 캐나다는 여러개의 油井개발이 완료되고, 오래된 유정을 복구함으로써 84년보다 약 2% 정도 생산량을 증가시켰다.

中南美의 대표적 산유국인 멕시코와 베네수엘라는 생산량이 증가하지 않았다. 멕시코의 경우 85년 1-9월 原油수출은 9% 감소하였으나, 내수증가와 NGL 생산증가로 그 영향이 상쇄되었다. 멕시코의 85년 생산량은 약 150백만톤이었다. 그러나 트리니다드, 콜롬비아, 에콰도르, 페루 등은 생산량이 증가하였으며, 쿠바도 소련의 도움으로 생산량이 상당히 증가하였다. 中南美지역 중 생산량이 최고로 증가한 국가는 브라질로서, 생산량이 20% 증가한 27백만톤이었다. 84년 브라질의 생산량 증가는 40%를 기록했다. 85년 11월 Petroloras가 추정한 브라질의 85년 생산량은 84년의 47만 5천b/d보다 증가한 56만b/d였다. 아르헨티나의 생산량은 84년보다 4% 가량 감소하여 23백만톤에 미치지 못했다. 한때 멕시코에 인접한 유전에서 상당량의 原油가 생산될 것으로 기대를 모았던 과테말라도 생산량이 계속 감소하고 있다.

西유럽은 原油생산량이 증가하고 있는 지역이다. 英國의 원유생산량 증가율은 84년의 9%에서 85년에는 2%로 감소되었지만 총 생산량은 128백만톤을 기록했다. 노르웨이의 85년 생산은 76만b/d, 즉 38백만톤으로 전년대비 9%의 증가를 보였다. 84년 대비 21%가 증가한 2.8백만톤을 생산한 덴마크를 비롯하여 네덜란드의 생산량을 포함한 北海 전체의 산유량은 170백만톤으로 西유럽 전체 생산의 91%를 차지한다. 프랑스는 파리분지에서의 생산량 증가로 84년 대비 21%가 늘어나 2.5 백만톤을 생산했다. 地中海 지역은 생산이 차질을 빚어 스페인의 생산량이 9% 감소한 2.1백만톤을 기록했다.

아프리카 지역은 무엇보다도 OPEC 회원국인 나이지리아의 생산량 증가가 눈에 띈다. 나이지리아 외에도 이집트는 3/4분기동안 OPEC에 동조하여 감산했음에도 불구하고 전체적으로는 5%가 늘어나 44백만톤을 생산하였다. 앙골라도 7% 증가한

12백만톤을 생산하였다. 그러나 西아프리카 지역은 다른 지역과 같이 대량증가는 없었다. 카메룬과 아이보리 코스트도 84년보다 늘어났다. 다른 소규모 생산국들은 84년보다 생산량이 늘지 않았다. 北아프리카의 튀니지는 5% 감소했다.

中東지역은 이미 언급한 바와 같이, OPEC가 겪은 문제들이 주요인이 된다. 그러한 문제점들이 있음에도 불구하고 이라크와 아부다비는 생산량이 상당히 늘어났다. 이외에 생산량이 증가한 국가는 OPEC 회원국이 아닌 오만이다. 오만은 85년 생산량이 꾸준히 증가하여 18%가 늘어난 23.5백만톤을 기록했다.

OPEC 회원국인 인도네시아를 제외한 아시아 지역의 생산은 85년에 활발한 편이었다. 中共은 84년에 이어 85년에도 생산량이 대폭 늘어 125백만톤을 기록했다. 印度는 84년 28백만톤에서 85년에는 31백만톤으로 증가했으며, 濠洲도 내륙지방에서의 原油 및 콘텐세이트 생산 증가에 힘입어 17%가 증가한 27백만톤에 이르렀다. 이에 반해 말레이시아는 OPEC에 동조함으로써 생산량이 감소했으며, 브루네이도 85년초 생산감소를 발표했었다. 팔목할 만한 생산량 증가는 소규모 산유국들이 보여주었는데, 필리핀은 사실상 3배 가까이 생산량이 증가되었으며, 泰國도 2배 가량 늘어났다. 파키스탄도 80%가 늘어난 1.65백만톤을 생산했으며, 하루 생산량을 기준으로 볼 때에는 사실상 2배 정도 늘어난 셈이 된다. 뉴질랜드도 가스 콘텐세이트 외에 原油를 생산하기 시작하였다.

소련을 포함한 共產圈의 생산량은 전반적으로 침체되었는데, 이는 소련의 原油 및 콘텐세이트 생산이 613백만톤에서 595백만톤으로 감소하였기 때문이다. 이러한 생산량은 84년에 비해 3% 정도 감소한 것이며, 당초 85년의 목표 628백만톤보다는 5%가 줄어든 양이다. 루마니아도 흑해에서의 생산량 증대가 기대되고 있지만 그 기대에 훨씬 못미치고 있다. 루마니아의 목표생산량은 12.6백만톤이었다. 헝가리는 12백만톤 정도를 유지하고 있으며, 유고슬라비아와 알바니아는 아드리아해 탐사에 열을 올리고 있다. ◆

〈피트롤리엄 이코노미스트 1986. 1〉