

2000년 석유수급전망

본 자료는 지난 12월 산업자원부에서 작성한 2000년도 석유수급전망을 발췌·편집한 것이다. <편집자주>

<요 약>

1. 99년 석유수급

- 내수는 산업경기의 회복으로 산업용, 수송용 및 가정상업용 석유 소비가 늘어나 전년 대비 8.8% 증가(729백만B)
- 산업부문은 제조업가동률 상승과 석유화학산업의 나프타 수요증가로 전년대비 3.7% 증가(358.7백만B)
- 수송부문은 국내의 수송물동량 증가와 자동차, 항공기의 운행증가로 전년대비 8.1% 증가(206.9백만B)
- 가정상업부문은 지난해 소비심리의 위축으로 난방소비가 급격히 줄어든데 따른 반등으로 전년

- 대비 28.4% 증가(131.2 백만B)
- 발전부문은 LNG 발전의 확대로 석유발전이 상대적으로 위축되어 전년대비 4.5% 증가(22.7백만B)
- 생산은 인천정유의 조업감축에도 불구하고, 내수 증가로 여타 정유사의 가동률이 상승하여 전년대비 5.6% 증가(913백만B)
- 수입은 국내 생산공급이 부족한 저유황 B-C유와 LPG의 소비가 늘어나 전년대비 5.5% 증가(189.2 백만 B)
- 수출은 인천정유의 조업감축과 국내 석유수요의 증가에 따른 내수 충당으로 전년보다 3.2% 감소(287.4백만 B)

< 석유제품 수급현황 >

(단위 : 천B,%)

연도	공 급			수 요			
	생산	수입	소계	내수	방카링	수출	소계
1999	913,000 (5.6)	189,200 (5.5)	1,102,200 (5.6)	729,000 (8.8)	48,500 (5.5)	287,400 (Δ3.2)	1,064,900 (5.1)

※ () 내는 전년대비 증감률

2. 2000년 석유수급 전망

- 내수는 6~7%의 경제성장률을 배경으로 전년대비 6.8% 증가(778.5백만B)
- 산업부분은 산업용 연료유 소비와 석유화학산업용 나프타수요 증가로 전년대비 5.2% 증가
- 수송부분은 수송물동량 증가, 건설경기회복, 여

- 가활동 증가 및 LPG차량의 운행증가로 전년대비 6.9% 증가
- 가정상업부분은 겨울철 기온의 평년수준 회복으로 전년대비 6.6% 증가
- 발전부문은 전력소비 증가로 지난해 배연탈황설비가 이루어진 중유발전소의 이용이 확대되어 전년 대비 43.4% 증가

- 생산은 경영내실화를 위한 정유산업의 조업조정으로 전년대비 1.0% 그칠 전망(922.2백만B)
- 수입은 석유화학산업용 나프타수요 증가와 산업·수송용 LPG소비 증가로 전년대비 5.3% 증가

(199.2백만B)

- 수출은 생산이 소폭증가와 석유내수의 증가로 잉여물량이 줄어들어 전년대비 8.4% 감소(287.4백만B)

〈 석유제품 수급전망 〉

(단위: 천B,%)

연도	공 급			수 요			
	생산	수입	소계	내수	방카링	수출	소계
2000	922,200 (1.0)	199,200 (5.3)	1,121,400 (1.7)	778,500 (6.8)	51,000 (5.2)	263,400 (Δ8.4)	1,092,900 (2.6)

※ (·) 내는 전년대비 증감률임

1. 99년 석유수급 실적

1. 국제석유시장 및 국내 내수시장 여건

■ 국제 석유시장

- 1/4분기중 11\$/B대를 유지하던 국제유가는 4/4분기 들어 23\$/B를 상회하는 등 걸프전 이래 최고가격을 기록
- '99.3월 OPEC의 감산합의 이행과 아시아의 경기회복 등이 국제 유가의 급격한 상승요인으로 작용

〈 국제유가 추이 〉

(단위: \$/B)

	1/4	2/4	3/4	4/4	연평균
Dubai 원유	11.15	15.34	19.75	23.00	17.30

■ 국내 내수시장 여건

- GDP 성장률은 1/4분기중 4.6% 수준이었으나, 상반기에 7.3% 성장을 기록하였고 연간으로는 8~9% 수준으로 예상
- 내수시장 및 수출경기의 호조로 산업생산·출하가 두자리 숫자 증가추세가 지속되고, 소비심리도 IMF이전 수준으로 회복

2. 원유수급 총괄

- 원유도입은 국내 석유소비의 증가에 따른 가동률 상승으로 원유처리량이 늘어나 전년대비 6.8% 증가한 874.6백만B

〈 원유수급 현황 〉

(단위: 천 B,%)

	원유도입	원유처리	가동률
1998	819,094 (Δ6.2)	825,890 (Δ5.3)	92.8
1999	874.611 (6.8)	875,000 (5.9)	98.3

※ 일평균 원유처리량 : ('98) 2,263천 B/D-('99) 2,397천B/D

3. 석유제품 수급총괄

가. 수급총괄

- 내수는 산업경기 회복세에 힘입어 산업용, 수송용 가정상업용 석유소비가 늘어나 전년 대비 8.8% 증가한 729백만B
- 생산은 인천정유의 조업감축에도 불구하고, 내수 증가로 여타 정유사의 가동률이 상승하여 전년대

비 5.6% 증가한 913백만B

- 수입은 국내 생산공급이 부족한 저유황 B-C유와 LPG의 소비가 늘어나 전년대비 5.5% 증가한 189.2백만B

- 수출은 인천정유의 조업감축과 국내 석유수요의 증가에 따른 내수 충당으로 전년대비 3.2% 감소한 287.4백만B

〈 석유제품 수급현황 〉

(단위 : 천B,%)

	공 급			수 요			
	생산	수입	소계	내수	방카링	수출	소계
1998	864,844 (Δ5.2)	179,366 (Δ5.6)	1,044,210 (Δ5.3)	670,278 (Δ15.6)	45,991 (Δ0.3)	296,938 (27.7)	1,013,207 (Δ5.5)
1999	913,000 (5.6)	189,200 (5.5)	1,102,200 (5.6)	729,000 (8.8)	48,500 (5.5)	287,400 (Δ3.2)	1,064,900 (5.1)

※ () 내는 전년대비 증감률

나. 부문별 소비

- 산업부문은 제조업가동률 상승과 석유화학산업의 나프타 수요 증가로 전년대비 3.7% 증가한 358.7백만B
- 수송부문은 국내외 수송물동량 증가와 자동차, 항공기의 운행증가로 전년대비 8.1% 증가한 206.9백만B

- 가정상업부문은 지난해 소비심리의 위축으로 난방 소비가 급격히 줄어든데 따른 반등으로 전년대비 28.4% 증가한 131.2백만B
- 발전부문은 LNG발전의 확대에 상대적으로 석유발전 증가가 위축되어 전년대비 4.5% 증가한 22.7백만B에 그침

〈 부문별 소비현황 〉

(단위 : 천B,%)

	산업	수송	가정상업	가스제조	발전	공공기타	합계
1998	345,807 (Δ0.8)	187,733 (Δ14.5)	102,200 (Δ28.2)	4,185 (Δ46.6)	21,771 (Δ66.8)	8,582 (Δ15.4)	670,278 (Δ15.6)
1999	358,650 (3.7)	202,860 (8.1)	131,220 (28.4)	4,370 (4.4)	22,740 (4.5)	9,160 (6.7)	729,000 (8.8)

※ () 내는 전년대비 증감률

다. 유종별 소비

- 휘발유는 국제유가 상승에 따른 가격인상 영향으로 전년대비 6.1% 증가한 64.8백만B에 그침
- 등유는 보일러등유 보급과 소비심리회복에 따른 난방유 소비확대로 39.6% 증가한 85.8백만B
- 경유는 수송물동량 증가에 따른 차량용 소비가 증가한 반면 난방용 소비가 감소하여 전년대비 4.9%

증가한 126.3백만B에 그침

- B-C유는 산업경기회복에 따른 산업연료용 소비증가와 증유화력 발전용 소비가 늘어나 전년대비 8.2% 증가한 115.9백만B
- 나프타는 석유화학제품의 수요증가에 따른 석유화학산업의 가동률이 높아져 전년대비 3.0% 증가한 220.2백만B

〈유종별 소비현황〉

(단위: 천B,%)

	휘발유	등유	경유	B-C유	항공유	나프타	전체
1998	61,089 (△14.4)	61,457 (△27.7)	120,372 (△27.8)	107,130 (△33.2)	17,290 (△10.4)	213,860 (△7.8)	670,278 (△15.6)
1999	64,800 (6.1)	85,800 (39.6)	126,300 (4.9)	115,900 (8.2)	18,200 (5.3)	220,200 (3.0)	729,000 (8.8)

※ () 내는 전년대비 증감률

II. 2000년 석유수급전망

1. 국제 석유시장 및 국내 내수시장 전망

■ 국제 석유시장

- 현재의 국제유가 상승 기조가 2000년까지 이어질 전망
 - OPEC은 적정수준의 유가유지를 위한 전략추구
 - 동아시아 경기의 회복 및 구미경제의 견조한 호조로 세계 석유수요는 2.4% 증가 : (99)75.3백만 B/D→(2000)77.1백만B/D

〈국제유가 전망〉

(단위 :\$/B)

구분	1/4	2/4	3/4	4/4	연평균
Dubai	23.00	21.50	19.50	22.00	21.50

※ 에너지경제연구원의 유가전망

■ 국내 시장여건

- 우리경제는 99년의 9~10% 성장에 이어 2000년에는 6~7%의 성장 예상

2. 원유수급 전망

- 원유도입은 전체적인 생산설비 과잉에 따른 정유산업의 조업 조정으로 전년대비 0.6% 증가에 그친

880백만B 예상

〈원유수급 전망〉

(단위:천 B,%)

	원유도입	원유처리	가동률
1999	874,611 (6.8)	875,000 (5.9)	98.3
2000	880,000 (0.6)	880,000 (0.6)	98.6

※ 일평균 원유처리량 : (99)2,397천B/D→(2000)2,404천B/D

3. 석유제품 수급전망

가. 수급총괄

- 내수는 6~7%의 경제성장을 배경으로 전년대비 6.8% 증가할 전망
 - GDP탄성치 : (99) 1.04→(2000) 1.05
- 생산은 경영내실화를 위한 정유사업의 조업조정으로 전년대비 1.0%에 그칠 전망
- 수입은 석유화학산업의 경기호조로 인한 나프타수요 증가와 산업·수송용 LPG소비증가로 전년대비 5.3% 증가할 전망
- 수출은 생산이 소폭증가하는 가운데 내수가 증가하여 잉여물량이 감소함에 따라 전년대비 8.4% 감소
 - 생산대비 수출비율 : (99) 31.5%→(2000) 28.6%

〈 석유제품 수급전망 〉

(단위: 천B,%)

	공 급			수 요			
	생산	수입	소계	내수	방카링	수출	소계
1999	913,000 (5.6)	189,200 (5.5)	1,102,200 (5.6)	729,000 (8.8)	48,500 (5.5)	287,400 (Δ3.2)	1,064,900 (Δ5.1)
2000	922,200 (1.0)	199,200 (5.3)	1,121,400 (1.7)	778,500 (6.8)	51,000 (5.2)	263,400 (Δ8.4)	1,092,900 (2.6)

※ () 내는 전년대비 증감률

나. 부문별 소비

- 산업부문은 산업용 연료유소비와 석유화학산업용 나프타수요가 증가하여 전년대비 5.2% 증가할 전망
- 수송부문은 수송물동량 증가, 건설경기회복, 여가 활동 증가 및 LPG차량의 운행증가로 전년대비 6.9% 증가할 전망

- 가정상업부문은 겨울철 기온이 평년수준을 되찾아 전년대비 6.6% 증가할 전망
- 발전부문은 전력소비 증가(7.9%)로 지난해 배연탈황설비가 이루어진 중유발전소의 이용이 확대되어 전년대비 43.4% 증가할 전망

〈 부문별 소비전망 〉

(단위: 천B,%)

구분	산업	수송	가정상업	가스제조	발전	공공기타	합계
1999	358,650 (3.7)	202,860 (8.1)	131,220 (28.4)	4,370 (4.4)	22,740 (4.5)	9,160 (6.7)	729,000 (8.8)
2000	377,400 (5.2)	216,770 (6.9)	139,830 (6.6)	2,330 (Δ46.7)	32,620 (43.4)	9,550 (4.3)	778,500 (6.8)

※ () 내는 전년대비 증감률

다. 유종별 소비

- 휘발유는 유가상승과 LPG 차량의 운행증가로 전년대비 5.1% 증가해 64.8백만B에 그칠 전망
- 등유는 보일러등유의 소비증가와 겨울철 기온의 평년 수준회복으로 전년대비 8.0% 증가할 전망
- 경유는 화물수송차량 및 건설중장비 수요의 증가

- 로 전년대비 5.9% 증가할 전망
- B-C유는 에너지 다소비 업종의 연료유 소비증가와 중유화력발전용 소비가 늘어나 전년대비 12.4% 증가할 전망
- 나프타는 아시아 산업경기 회복에 따른 석유화학 제품 수출의 확대에 전년대비 6.3% 증가할 전망

〈 유종별 소비현황 〉

(단위: 천B,%)

	휘발유	등유	경유	B-C유	항공유	나프타	전체
1999	64,800 (6.1)	85,800 (39.6)	126,300 (4.9)	115,900 (8.2)	18,200 (5.3)	220,200 (3.0)	729,000 (8.8)
2000	75,000 (5.1)	92,700 (8.0)	133,800 (5.9)	130,300 (12.4)	20,100 (10.4)	234,00 (6.3)	778,500 (6.8)

※ () 내는 전년대비 증감률

<참고자료>

1. 99년 석유제품 수급실적

가. 수급실적

(단위 : 천배럴, %)

	공 급			수 요			
	생산	수입	소계	내수	병커림	수출	소계
휘 발 유	73,900	300	74,200	64,800	0	9,200	74,000
등 유	96,200	1,800	98,000	85,800	0	12,200	98,000
-실 내	58,900	1,800	60,700	48,500	0	12,200	60,700
-보 일 러	37,300	0	37,300	37,300	0	0	37,300
경 유	222,400	2,200	224,600	126,300	8,100	89,800	224,200
-저 유 황	118,700	2,200	120,900	112,300	0	7,600	119,900
-고 유 황	103,700	0	103,700	13,600	8,100	82,200	103,900
병 커-A 유	3,200	0	3,200	2,600	600	0	3,200
병 커-B 유	1,800	0	1,800	1,500	300	0	1,800
병 커-C 유	230,300	17,600	247,900	115,900	35,700	81,100	232,700
-저 유 황	92,900	16,600	109,500	85,400	0	9,200	94,600
-고 유 황	137,400	1,000	138,400	30,500	35,700	71,900	138,100
나 프 타	160,900	102,400	263,300	220,200	0	43,100	263,300
용 제	600	0	600	600	0	0	600
항 공 유	51,300	4,200	55,500	18,200	3,800	33,700	55,700
액 화 가 스	33,700	54,400	88,100	75,700	0	12,900	88,600
-프 로 판	11,200	43,700	54,900	46,700	0	7,400	54,100
-부 탄	22,500	10,700	33,200	29,000	0	5,500	34,500
아 스 팔 트	12,600	0	12,600	10,500	0	1,800	12,300
기 타 제 품	26,100	0	26,100	6,900	0	3,400	10,300
반 제 품	0	6,300	6,300	0	0	200	200
합 계	913,000 (5.6)	189,200 (5.5)	1,102,200 (5.6)	729,000 (8.8)	48,500 (5.5)	287,400 (Δ3.2)	1,064,900 (5.1)

※ () 내는 전년대비 증감률

나. 부문별 수급실적

(단위 : 천B, %)

	산 업	발 전	가스제조	수 송	가정상업	공공기타	합 계
휘 발 유	2,910	0	0	60,900	520	470	64,800
등 유	9,230	1,000	20	590	74,080	880	85,800
-실 내	4,790	0	20	590	42,660	440	48,500
-보 일 러	4,440	1,000	0	0	31,420	440	37,300
경 유	24,650	1,160	0	77,870	18,580	4,040	126,300
-저 유 황	18,150	1,160	0	72,570	18,430	3,190	113,500
-고 유 황	6,500	0	0	5,300	150	850	12,800
병 커-A 유	1,580	0	0	840	160	20	2,600
병 커-B 유	950	0	0	350	190	10	1,500
병 커-C 유	61,780	20,580	0	23,840	9,080	620	115,900
-저 유 황	56,490	19,530	0	640	8,130	610	85,400
-고 유 황	5,290	1,050	0	23,200	950	10	30,500
나 프 타	220,200	0	0	0	0	0	220,200
용 제	600	0	0	0	0	0	600
항 공 유	0	0	0	15,160	0	3,040	18,200
액 화 가 스	19,350	0	4,350	23,310	28,610	80	75,700
-프 로 판	13,810	0	4,350	300	28,160	80	46,700
-부 탄	5,540	0	0	23,010	450	0	29,000
아 스 팔 트	10,500	0	0	0	0	0	10,500
기 타 제 품	6,900	0	0	0	0	0	6,900
합 계	358,650 (3.7)	22,740 (4.5)	4,370 (4.4)	202,860 (8.1)	131,220 (28.4)	9,160 (6.7)	729,000 (8.8)

※ () 내는 전년대비 증감률

2. 2000년 석유제품 수급전망

가. 수급전망

(단위: 천B,%)

	공 급			수 요			
	생산	수입	소계	내수	병커렁	수출	소계
휘 발 유	74,500	700	75,200	68,100	0	7,400	75,500
등 유	100,600	4,300	104,900	92,700	0	12,000	104,700
-실 내	58,800	4,300	63,100	51,000	0	12,000	63,000
-보 일 러	41,800	0	41,800	41,700	0	0	41,700
경 유	223,600	1,500	225,100	133,800	8,400	83,300	301,100
-저 유 황	132,600	1,500	134,100	120,100	0	14,100	134,200
-고 유 황	91,000	0	91,000	13,700	8,400	69,200	91,300
병 커-A 유	3,600	0	3,600	2,800	800	0	3,600
병 커-B 유	2,000	0	2,000	1,600	400	0	2,000
병 커-C 유	213,500	13,900	227,400	130,300	37,400	47,200	214,900
-저 유 황	93,500	13,900	107,400	88,500	0	5,900	94,400
-고 유 황	120,000	0	120,000	41,800	37,400	41,300	120,500
나 프 타	174,300	114,400	288,700	234,000	0	54,500	288,500
용 제	900	0	900	900	0	0	900
항 공 유	58,700	4,000	62,700	20,100	4,000	38,400	62,500
액 화 가 스	32,900	60,400	93,300	78,700	0	14,200	92,900
-프 로 판	9,900	46,400	56,300	46,800	0	9,100	55,900
-부 탄	23,000	14,000	37,000	31,900	0	5,100	37,000
아 스 팔 트	14,300	0	14,300	11,300	0	3,000	14,300
기 타 제 품	23,300	0	23,300	0	0	3,400	3,400
반 제 품	0	0	0	4,200	0	0	4,200
합 계	922,200 (1.0)	199,200 (5.5)	1,121,400 (1.7)	778,500 (6.8)	51,000 (5.2)	287,400 (Δ8.4)	1,116,900 (2.6)

※ () 내는 전년대비 증감률

나. 부문별 수급전망

(단위: 천B,%)

	산 업	발 전	가 스제 조	수 송	가 정상 업	공 공기 타	합 계
휘 발 유	3,010	0	0	60,070	540	480	64,100
등 유	9,830	1,160	10	410	80,400	890	92,700
-실 내	4,150	0	10	410	45,990	440	51,000
-보 일 러	5,680	1,160	0	0	34,410	450	41,700
경 유	25,920	980	0	82,940	19,840	4,120	133,800
-저 유 황	19,670	980	0	76,440	19,690	3,320	120,100
-고 유 황	6,250	0	0	6,500	150	800	13,700
병 커-A 유	1,720	0	0	890	170	20	2,800
병 커-B 유	1,000	0	0	380	200	20	1,600
병 커-C 유	65,100	30,480	0	25,200	8,920	600	130,300
-저 유 황	63,270	15,880	0	720	8,030	600	88,500
-고 유 황	1,830	14,600	0	24,480	890	0	41,800
나 프 타	234,000	0	0	0	0	0	234,000
용 제	900	0	0	0	0	0	900
항 공 유	0	0	0	16,760	0	3,340	20,100
액 화 가 스	20,420	0	2,320	26,120	29,760	80	78,700
-프 로 판	14,790	0	2,320	320	29,290	80	46,800
-부 탄	5,630	0	0	25,800	470	0	31,900
아 스 팔 트	11,300	0	0	0	0	0	11,300
기 타 제 품	4,200	0	0	0	0	0	4,200
합 계	377,400 (5.2)	32,620 (43.4)	2,330 (Δ46.7)	216,770 (6.9)	139,830 (6.6)	9,550 (4.3)	778,500 (6.8)

※ () 내는 전년대비 증감률