

2001년 1/4분기 석유수급 동향

- 산업자원부 -

1. 석유제품 수급

(1) 수급총괄

- 1) 수요(전년동기대비 2.1% 증가)
 - 1/4분기중 국내 소비는 1월중 폭설·혹한으로 소비가 증가하였으나 이후 연료유소비 감소로 전년동기대비 1.3% 감소
 - 일평균소비(천B/D) : (2000.1/4) 2,233 → (2001.1/4) 2,229천 (0.2% 감소)
 - 수출은 생산증가 및 소비감소로 전년동기대비 11.1% 증가

2) 공급(전년동기대비 0.7% 증가)

- 생산은 2월말 원유도입 급증에 따른 3월 정제 투입 증가로 전년동기대비 1.7% 증가
 - 상압정제시설 가동률은 전년동기대비 2.0%p 상승한 105.5%
- 수입은 휘발유·경유·나프타를 제외한 전유종의 수입감소로 전년동기대비 3.3% 감소

< 석유제품 수급현황 >

(단위:천배럴, %)

구분	공 급			수 요			
	생산	수입	소계	내수	빙커링	수출	소계
2001.1	85,689 (1.7)	18,166 (Δ14.0)	103,855 (Δ1.5)	72,715 (5.0)	3,943 (Δ1.8)	30,975 (9.5)	107,633 (6.3)
2	75,563 (Δ2.0)	16,613 (Δ4.8)	92,176 (Δ2.5)	61,410 (Δ7.2)	3,641 (Δ1.7)	25,027 (2.7)	90,078 (Δ4.4)
3	82,340 (5.3)	18,883 (8.8)	101,223 (5.9)	66,448 (Δ1.9)	4,080 (11.1)	27,854 (20.6)	98,382 (4.1)
1/4분기	243,592 (1.7)	53,662 (Δ3.3)	297,254 (0.7)	200,573 (Δ1.3)	11,664 (2.4)	83,856 (11.1)	296,093 (2.1)

주) ()내는 전년동기대비 증감률

(2) 부문별 소비현황

수송 및 발전부문이 전년동기대비 각각 0.8%, 25.3%로 증가한 반면, 산업·가정상업부문은 2.9%, 3.2% 감소

< 부문별 소비현황 >

(단위:천배럴, %)

구분	산 업	수 송	가정상업	발 전	기 타	합 계
2001.1	31,614 (1.3)	17,458 (5.7)	18,825 (10.0)	3,566 (30.5)	1,252 (Δ22.3)	72,715 (5.0)
2	28,686 (Δ3.9)	15,502 (Δ7.3)	12,712 (Δ17.8)	3,366 (32.2)	1,144 (Δ28.3)	61,410 (Δ7.2)
3	30,811 (Δ5.8)	19,035 (3.8)	11,679 (Δ3.3)	3,913 (15.9)	1,010 (Δ18.7)	66,448 (Δ2.0)
1/4분기	91,112 (Δ2.9)	51,994 (0.8)	43,215 (Δ3.2)	10,845 (25.3)	3,406 (Δ23.4)	200,573 (Δ1.3)

주) ()내는 전년동기대비 증감률

1) 산업부문 : 전년동기대비 2.9% 감소

- 석유화학산업 원료용 나프타소비는 증가하였으나 산업활동 둔화에 따라 열원용 연료유가 크게 감소
- 제조업가동률(%) : (2000.1/4) 79.4 → (2001.1/4) 74.6

< 주요 유종별 소비현황 >

(단위:천배럴, %)

구분	합 계	연 료 유			나프타	LPG
		등·경유	B-C유	소 계		
2001.1	31,614 (1.3)	2,588 (Δ11.4)	5,103 (Δ1.3)	7,691 (Δ8.6)	21,101 (7.7)	1,981 (Δ17.6)
2	28,686 (Δ3.9)	2,075 (Δ25.3)	4,754 (Δ11.9)	6,829 (Δ16.4)	19,198 (2.0)	1,423 (Δ11.9)
3	30,811 (Δ5.8)	2,466 (Δ20.3)	4,691 (Δ15.9)	7,157 (Δ17.5)	20,279 (Δ0.7)	1,542 (Δ14.6)
1/4분기	91,112 (Δ2.9)	7,131 (Δ22.3)	14,484 (Δ10.4)	21,615 (Δ14.7)	60,578 (3.0)	4,560 (Δ14.6)

주) ()내는 전년동기대비 증감률

2) 수송부문 : 전년동기대비 0.8% 증가

- 휘발유가 1월이후 소비위축에 따른 감소에도 불구하고, 항공유 및 LPG가 인천공항개항 및 LPG차량 운행증가에 힘입어 소폭 증가

〈 주요 유종별 소비현황 〉

(단위:천배럴, %)

구분	수송계	휘발유	경유	B-C유	항공유	LPG
2001.1	17,458 (5.7)	5,328 (15.8)	6,387 (4.4)	1,955 (Δ9.9)	1,201 (0.2)	2,437 (10.5)
2	15,502 (Δ7.3)	3,865 (Δ12.2)	6,027 (Δ0.5)	1,909 (Δ3.9)	1,180 (3.4)	2,240 (0.6)
3	19,035 (3.8)	4,696 (Δ5.2)	7,829 (5.3)	2,172 (6.6)	1,419 (19.7)	2,671 (10.7)
1/4분기	51,995 (0.8)	13,889 (Δ4.0)	20,243 (3.2)	6,035 (Δ2.6)	3,800 (7.8)	7,348 (7.4)

주) ()내는 전년동월비 증감률

3) 가정·상업부문 : 전년동기대비 3.2% 감소

- 1월의 설연휴 및 혹한으로 소비가 증가하였으나, 전년동기대비 난방용 등유수요가 심야전력 및 도시가스 로 전환되어 감소

〈 주요 유종별 소비현황 〉

(단위:천배럴, %)

구분	가정·상업			등유	경유	B-C유	LPG
	가정	상업	계				
2001.1	12,195 (11.1)	6,629 (8.0)	18,825 (10.0)	12,175 (8.1)	1,562 (8.9)	1,112 (24.9)	3,876 (12.2)
2	8,021 (Δ19.0)	4,691 (Δ15.6)	12,712 (Δ17.8)	7,312 (Δ26.4)	1,487 (4.2)	975 (2.7)	2,856 (Δ7.4)
3	7,580 (Δ5.8)	4,100 (1.6)	11,679 (Δ3.3)	6,013 (Δ12.8)	1,592 (13.2)	959 (10.6)	3,017 (5.9)
1/4분기	27,796 (Δ3.9)	15,421 (Δ2.0)	43,215 (Δ3.2)	25,500 (Δ9.2)	4,641 (8.7)	3,045 (12.5)	9,748 (3.9)

주) ()내는 전년동월비 증감률

4) 발전부문 : 전년동기대비 25.3% 증가

- 한전의 증유발전 확대로 B-C유 소비가 전년동기 대비 26.9% 증가하여 소비 증가세를 주도

※ 증유발전량(GWh) : (2000.1/4) 5,992 → (2001.1/4) 7,159 (19.5% 증가)

(3) 석유제품별 소비

- 휘발유는 1월의 가수요 및 설연휴로 급증 (15.6%)하였으나, 이후 소비위축으로 전년동기 대비 3.5% 감소
- 경유는 수송용 소비증가에도 불구하고, 산업용 연료유 소비가 크게 감소(20.2% 감소)하여 전년 동기대비 1.5% 감소
- 등유는 심야전력 이용확대(117.0%) 및 도시가스 보급증가로 전년동기대비 11.2% 감소
- B-C유는 산업부문의 소비감소(10.4% 감소)에 도 불구하고 발전부문의 소비증가(26.9% 증가) 로 전년동기대비 2.1% 증가
- 나프타는 1~2월중 석유화학제품 수출호조에 힘입어 전년동기대비 3.0% 증가
- LPG는 LPG차량 이용확대로 수송용 부탄소비는 증가한 반면, 도시가스제조 및 산업용 프로판 소비 감소로 전년동기대비 3.6% 감소

〈 주요 석유제품별 소비실적 〉

(단위:천B, %)

구분	합계	휘발유	등유	경유	B-C유	나프타	LPG
2001.1	72,715 (5.0)	5,562 (15.6)	13,141 (5.1)	10,340 (Δ0.5)	11,564 (6.0)	21,101 (7.7)	8,235 (Δ0.5)
2	61,410 (Δ7.2)	4,034 (Δ20.2)	8,105 (Δ27.3)	9,473 (Δ5.5)	10,994 (1.6)	19,198 (2.0)	6,777 (Δ10.6)
3	66,448 (Δ2.0)	4,887 (Δ4.9)	6,694 (Δ14.5)	11,892 (0.9)	11,693 (Δ1.0)	20,279 (Δ0.7)	7,454 (-)
1/4분기	200,573 (Δ1.3)	14,482 (Δ3.5)	27,940 (Δ11.2)	31,704 (Δ1.5)	34,250 (2.1)	60,578 (3.0)	22,466 (Δ3.6)

주) ()내는 전년동월(기)비 증감률

2. 석유 수출입 동향

1) 원유

- 원유도입은 3월 1일 자로 수입부과금이 인상됨 에 따라 2월중 도입이 늘어나 전년동기대비

4.8% 증가하였고, 이에 도입금액도 4.0% 증가
 - 도입단가(\$/B) : (2000.1/4) 25.61 → (2001.1/4) 25.41
 (0.20\$/B 하락)

2) 석유제품

- 수출은 국내 석유소비 감소로 전년동기대비 11.1% 증가
- 수입은 수입판매사의 수입증가에도 불구하고, 연료유 소비감소로 전년동기대비 3.3% 감소

〈 수입판매사의 석유제품 수입실적〉

(단위 : 천B, %)

구 분	휘발유	증감	등유	증감	경유	증감	소계	증감
2001.1	86	100.0	621	102.9	318	341.7	1,025	143.5
2	89	107.0	354	97.8	209	248.3	652	131.2
3	86	79.2	338	92.0	364	211.1	788	131.1
1/4분기	261	94.8	1,313	98.6	892	257.8	2,465	136.1

〈 석유 수출입 현황 〉

(단위:천배럴, 백만 \$, %)

구 분	수 입			석유제품 수 출	순수입		
	원 유	석유제품	소 계				
2001	1월	물량	83,395 (Δ3.2)	18,166 (Δ13.5)	101,561 (Δ5.2)	30,975 (10.6)	70,586 (Δ10.8)
		금액	2,094 (Δ3.0)	530 (Δ0.6)	2,624 (Δ2.5)	839 (14.8)	1,785 (Δ8.9)
	2월	물량	97,052 (32.5)	16,613 (Δ3.0)	113,665 (25.8)	25,027 (2.6)	88,638 (34.4)
		금액	2,464 (32.0)	479 (7.4)	2,943 (27.3)	693 (1.6)	2,250 (38.1)
	3월	물량	68,946 (Δ12.3)	18,883 (8.8)	87,829 (Δ8.5)	27,854 (20.6)	59,975 (Δ17.7)
		금액	1,781 (Δ14.1)	554 (13.8)	2,335 (Δ8.8)	755 (9.3)	1,580 (15.4)
	1/4 분기	물량	249,393 (4.8)	53,662 (Δ3.3)	303,055 (3.3)	83,856 (11.1)	219,199 (0.5)
		금액	6,338 (4.0)	1,562 (6.6)	7,901 (4.5)	2,287 (8.7)	5,614 (2.9)

주) ()내는 전년동기대비 증감률

3. 정유사별 가동률 및 시장점유율

(1) 가동률

- 2001.1/4분기중 정유사는 원유정제에 231백만 배럴(0.8% 증) 투입하였고, 이에따라 가동률은 전년동기대비 2.0%P 증가한 105.5%
 - SK 및 현대는 원유정제투입이 감소한 반면, 타정유사는 증가

〈정유사별 원유처리량 및 가동률 현황〉

(단위:천배럴)

구 분		SK	LG	인천	S-Oil	현대	합계	
2001	1월	가동률	25,055	20,246	7,891	16,334	11,878	81,404
		가동률	99.8%	108.8%	92.6%	123.6%	123.6%	107.7%
	2월	가동률	21,563	18,114	6,715	14,429	10,927	71,748
		가동률	95.1%	107.8%	87.2%	116.3%	125.9%	105.1%
	3월	가동률	23,943	19,826	6,475	16,186	11,862	78,292
		가동률	95.4%	106.6%	76.0%	117.9%	123.4%	103.6%
	1/4	가동률	70,560	58,186	21,081	46,949	34,667	231,443
		가동률	96.8%	107.8%	85.2%	117.8%	124.3%	105.5%

(2) 시장점유율

- 정유사의 시장점유율은 전년대비 1.4%P 감소한 81.3%를 차지, 수입판매사는 0.7%P 증가한 1.4% 점유
 - 특히, 수입판매사의 휘발유·등유·경유 판매점유율은 작년동기보다 1.9%P 증가한 3.4% 차지

〈전체 내수판매 점유율〉

(단위 : %)

구 분	SK	LG	인천	S-Oil	현대	기타업체	수입판매	합계
2000 1/4	휘발유	37.6	30.9	8.2	14.2	8.2	-	1.1
	등유	36.1	26.2	7.9	15.1	12.5	-	2.3
	경유	36.1	28.3	8.0	11.5	14.8	0.3	0.8
	기타	27.7	22.9	4.5	8.9	8.6	27.1	0.2
	합계	31.0	24.9	5.9	10.7	10.2	16.7	0.7
2001 1/4	휘발유	36.8	30.6	7.7	14.8	8.3	-	1.8
	등유	35.3	24.0	8.1	14.3	13.8	-	4.8
	경유	34.1	28.8	7.5	11.7	14.8	0.2	2.9
	기타	27.3	22.2	6.0	9.0	7.6	27.6	0.3
	합계	30.2	24.1	6.7	10.6	9.7	17.4	1.4

주) 기타업체는 LP가스수입사의 수입판매량과 대수요처의 자가 수입소비량 포함

<참고>

□ 2001. 1/4분기 석유수급 실적

(단위:천배럴, %)

구분	공 급			수 요			
	생산	수입	소계	내수	수출	방카링	소계
휘발유	17,936 (Δ5.8)	261 (94.8)	18,197 (Δ5.1)	14,482 (Δ3.5)	3,713 (0.1)	-	18,195 (Δ2.8)
등 유	29,997 (Δ6.4)	2,953 (Δ18.7)	32,950 (Δ7.6)	27,940 (Δ11.2)	9,190 (38.8)	-	37,130 (Δ2.5)
경 유	54,672 (0.4)	891 (73.5)	55,563 (1.0)	31,704 (Δ1.5)	26,369 (11.6)	1,456 (6.3)	59,529 (Δ4.1)
B-A 유	978 (Δ17.6)	-	978 (Δ17.6)	701 (Δ19.4)	-	79 (Δ66.1)	780 (Δ29.3)
B-B 유	338 (Δ21.7)	-	338 (Δ21.7)	530 (Δ0.2)	-	-	530 (Δ0.2)
B-C 유	62,444 (2.6)	6,186 (Δ19.2)	68,630 (0.2)	34,250 (2.1)	21,491 (4.3)	9,034 (1.4)	64,775 (2.7)
나프타	45,194 (1.6)	30,670 (9.5)	75,864 (4.6)	60,578 (3.0)	13,898 (12.4)	-	74,476 (4.6)
용 제	161 (14.6)	-	161 (14.6)	189 (8.0)	-	-	189 (8.0)
항공유	12,131 (33.5)	156 (Δ82.2)	12,287 (23.3)	4,743 (10.6)	6,125 (46.8)	1,095 (24.7)	11,963 (28.1)
LPG	10,726 (17.0)	12,545 (Δ14.4)	23,271 (Δ2.3)	22,466 (Δ3.6)	1,231 (Δ54.0)	-	23,697 (Δ8.8)
아스팔트	1,641 (6.8)	-	1,641 (6.8)	898 (Δ14.8)	736 (79.0)	-	1,634 (11.5)
윤활기유	1,847 (7.6)	-	1,847 (7.6)	838 (Δ7.0)	625 (Δ1.4)	-	1,463 (Δ4.7)
기타제품	5,526 (1.7)	-	5,526 (1.7)	1,253 (25.7)	478 (Δ27.9)	-	1,731 (4.3)
합 계	243,592 (1.7)	53,662 (Δ3.3)	297,254 (0.7)	200,572 (Δ1.3)	83,856 (11.1)	11,664 (2.4)	296,092 (2.1)

()내는 전년동기대비 증감률임

□ 2001.1/4분기 석유소비실적

(단위:천배럴, %)

구분	산 업	발 전	가스제조	수 송	가정상업	공 공	합 계
휘발유	420 (2.4)	-	-	13,889 (Δ4.0)	51 (8.5)	122 (35.6)	14,482 (Δ3.5)
등 유	1,532 (Δ29.0)	135 (Δ40.5)	-	451 (Δ12.8)	25,501 (Δ9.2)	321 (Δ32.1)	27,940 (Δ11.2)
실 내 보일러	1,031 501	- 135	-	396 55	21,187 4,314	240 81	22,854 5,086
경 유	5,599 (Δ20.2)	167 (41.5)	1	20,243 (3.2)	4,641 (8.7)	1,053 (Δ10.8)	31,704 (Δ1.5)
0.05% 0.1% 1.0%	3,990 4 1,605	161 - 6	- - -	19,294 - 949	4,627 - 14	855 28 170	28,928 32 2,744
B-A 유	447 (Δ2.6)	-	-	177 (Δ50.6)	69 (46.8)	8 (33.3)	701 (Δ19.4)
B-B 유	356 (Δ9.4)	-	-	52 (Δ21.2)	117 (74.6)	5 (-)	530 (Δ0.2)
B-C 유	14,484 (Δ10.4)	10,541 (26.9)	-	6,034 (Δ2.6)	3,045 (12.6)	146 (Δ23.6)	34,250 (2.1)
0.3% 0.5% 1.0% 2.5% 4.0%	1,082 8,690 3,688 - 1,024	4,934 1,026 98 3,540 943	- - - - -	- 9 5 - 6,020	726 1,100 962 - 257	- 74 72 - -	6,742 10,899 4,825 3,540 8,244
나프타	60,578 (3.0)	-	-	-	-	-	60,578 (3.0)
용 제	189 (8.0)	-	-	-	-	-	189 (8.0)
항공유	-	-	-	3,800 (7.8)	2 (23.5)	941 (10.6)	4,743 (10.6)
LPG	4,560 (Δ14.6)	2	708 (Δ56.6)	7,348 (7.4)	9,747 (3.9)	101 (Δ9.0)	22,466 (Δ3.6)
프로판 부 탄	3,031 1,529	2	704	120 7,228	9,613 134	92 9	13,562 8,904
아스팔트	898 (Δ14.8)	-	-	-	-	-	898 (Δ14.8)
윤활기유	838 (Δ7.0)	-	-	-	-	-	838 (Δ7.0)
기타제품	1,211 (27.1)	-	-	-	42 (Δ4.5)	-	1,253 (25.7)
합 계	91,112 (Δ2.9)	10,845 (25.3)	709 (Δ56.5)	51,994 (0.8)	43,215 (Δ3.2)	2,697 (Δ4.3)	200,572 (Δ1.3)