

# 2000년 석유 수급 동향 및 2001년 전망

- 산업자원부 -

## I. 2000년 석유수급 실적

### 1. 석유시장 여건

○ 2000년 국제유가는 연평균(Dubai 기준) 26.2 \$/B수준으로 '99.3월OPEC 감산합의 이후 강세 지속

국제유가 추이 (단위: \$/B, Dubai)

	1/4분기	2/4분기	3/4분기	4/4분기	평균
1999년	10.98	15.30	19.76	22.76	17.20
2000년	24.41	25.07	27.71	27.51	26.18

○ 우리 경제는 3/4분기까지 수출과 설비투자 증가에 힘입어 9%대 경제 성장

	99년	1/4분기	2/4분기	3/4분기	4/4분기	평균
GDP	10.7	12.7	9.6	9.2	6.5	9.3

### 2. 원유도입

○ 원유도입은 국내 석유소비의 증가에 따른 가동률 상승으로 원유처리량이 늘어나 전년대비 2.2% 증가한 893,707천B 도입 (단위:천B, %)

구분	원유도입	증감률	원유처리	증감률	가동률
1999	874,090	6.7	872,742	5.6	98.1
2000	893,707	2.2	890,717	2.1	99.8

※일평균 원유처리량 : ('99) 2,391천B/D → (2000) 2,434천B/D

○ 원유 도입금액은 국제유가 상승으로 70.6% 증가

한 252억 \$

- 도입액(백만불) : ('99) 14,784 → ('00)25,217(70.6%증)

※ 도입단가(\$/B) : ('99) 16.91 → (2000)28.22

### 3. 석유제품 석유소비

- 부문별로 수송·발전은 증가한 반면, 산업은 소폭 증가, 가정상업은 감소
  - 산업부문은 B-C유 등 연료유소비는 4.3% 감소하였으나 석유화학 산업용 나프타 등 비연료유 소비가 늘어나 전년대비 1.7%증가
  - 가정상업부문은 난방유 소비절약과 LNG·심야전력 이용확대로 4.3%감소
  - 수송부문은 휘발유 소비감소에도 불구하고, LPG차량 보급·이용급증으로 5.0%증가
  - 발전부문은 발전용 B-C유 소비증가로 57.8% 증가

부문별 소비실적 (단위:천B, %)

구분	산업	수송	가정상업	발전	공공기타	가스제조	합계
1999	355,723 (2.9)	205,885 (9.7)	120,809 (18.2)	23,739 (9.0)	8,984 (4.7)	4,518 (8.0)	719,658 (7.4)
2000	361,747 (1.7)	216,242 (5.0)	115,680 (Δ4.2)	37,454 (57.8)	8,128 (Δ9.5)	3,175 (Δ29.7)	742,426 (3.2)

※ ( ) 내는 전년대비 증감률

- 유종별로는 휘발유 및 등유소비가 전년대비 각각 2.3%, 9.2%로 감소한 반면, LPG·B-C유·

나프타 소비가 전년대비 각각 10.0%, 7.9%, 4.5% 증가

유종별 소비실적 (단위:천B, %)

구분	휘발유	등유	경유	B-C유	항공유	나프타	LPG	합계
1999	63,879 (4.6)	76,928 (25.2)	126,072 (4.7)	116,272 (8.5)	18,376 (6.3)	218,908 (2.4)	77,007 (13.3)	719,658 (7.4)
2000	62,382 (Δ2.3)	69,844 (Δ9.2)	129,428 (2.7)	125,455 (7.9)	18,231 (0.8)	228,852 (4.5)	84,683 (10.0)	742,426 (3.2)

※ ( )내는 전년대비 증감률

4. 석유제품 생산

○ 생산은 경기회복에 따른 국내소비 증가 및 석유 제품 수출호조로 전년대비 1.7%증가한 927,020천B

- LPG는 소비증가로 생산이 큰 폭으로 증가하고, 등유·B-C유는 감소

석유제품별 생산현황 (단위:천B, %)

구분	휘발유	등유	경유	B-C유	나프타	LPG	전체
1999 (증감)	75,159 (Δ1.1)	90,501 (44.8)	218,670 (Δ5.9)	235,451 (14.5)	164,447 (6.9)	30,229 (9.9)	911,086 (5.4)
2000 (증감)	76,202 (1.4)	88,120 (Δ2.6)	227,805 (4.2)	225,262 (Δ4.3)	166,740 (1.4)	34,910 (15.5)	927,020 (1.7)

5. 석유제품 수출입

○ 석유제품 수출은 전년대비 2.9% 증가한 306,725천 B를 수출하였고, 수출금액은 65.7% 증가한 56.6억 \$

- 석유소비가 감소한 휘발유 및 등유의 수출이 증가한 반면, B-C유는 감소

석유제품별 수출현황 (단위:천B, %)

구분	휘발유	등유	경유	B-C유	항공유	나프타	전체
1999 (증감)	11,274 (Δ26.0)	14,986 (140.1)	88,353 (Δ19.1)	82,374 (36.7)	34,334 (Δ13.6)	46,218 (3.1)	298,181 (1.8)
2000 (증감)	14,869 (31.9)	19,874 (32.6)	96,676 (9.4)	72,157 (Δ12.4)	37,675 (9.7)	48,538 (5.0)	306,725 (2.9)

○ 석유제품 수입은 전년대비 9.6% 증가한 210,178천B를 수입하였고, 수입금액도 69.7% 증가한 61.9억 \$

- 특히 발전용 B-C유와 수입사의 석유제품수입이 크게 증가

석유제품별 수입현황 (단위 : 천B, %)

구분	휘발유	등유	경유	B-C유	LPG	나프타	전체
1999 (증감)	390 (81.4)	2,687 (Δ47.3)	2,311 (5.1)	16,497 (27.6)	57,659 (17.3)	101,119 (Δ3.8)	191,720 (6.9)
2000 (증감)	740 (89.7)	6,870 (155.7)	2,818 (21.9)	25,107 (52.2)	55,763 (Δ3.3)	111,294 (10.1)	210,178 (9.6)

II. 2001년 석유수급전망

1. 석유수급 현황

□ 국제 석유시장

○ 국제유가는 2000년 27\$/B보다 낮은 24~25\$/B 수준 전망

- OPEC의 석유정책, 선진국 및 아시아국가의 석유소비·재고 추이, 중동정세 등에 따라 가변성 상존

(단위 : \$/B)

구분	1/4	2/4	3/4	4/4	연평균
Dubai	26.0	23.0	23.5	24.5	24.25

※자료 : 에너지경제연구원

- 선진국 및 중국, 인도 등 아시아 신흥공업국들의 수요증가로 2000년대비 200만B/D이상 증가한 7,760만 B/D 예상(IEA전망)

2001년 세계 석유수급 전망 (단위:백만B/D)

구분	2000 (A)	2001					증감 (B)-(A)
		1/4	2/4	3/4	4/4	평균(B)	
총수요	75.6	77.9	75.6	77.1	79.8	77.6	2.0
총공급	76.9	79.2	77.4	77.4	78.1	78.0	1.1
수급상황	+1.3	+1.3	+1.8	+0.3	-1.7	+0.4	

※ OPEC이 유가유지를 위해 2/4분기 부터 150만 B/D 내외감산 전제(IEA)

- 국내 시장 여건
- 우리경제는 2000년 9%대의 성장을 시현하였으나, 2001년에는 경제 성장세가 둔화되어 5~6%대의 성장예상
  - 특히, 상반기중에는 기업구조조정, 실업증가 및 설비투자 증가세 둔화, 소비심리 위축 등으로 4%대의 저성장 예상

2. 석유제품 수요전망

가. 기본전제 및 전망방법

- 기본전제
  - GDP : 5~6%대 성장 전망
  - 국제유가 : 25\$/B 수준 (Dubai기준)
- 전망방법
  - 과거의 석유소비 추이, 석유수요전망보고서, 주요 정유사·수입사 등 관련업체의 석유수급전망, LNG등 타에너지 수급전망 등을 분석하고 경제전망을 반영하여 수요전망
    - 석유수요전망위원회의 수요전망보고서 (2001. 1. 6)
    - 석유수급전망 조사 : 정유사, 수입사, 대수요처, 석유화학사(2000. 10~2001. 1)

나. 석유수요 전망

- 2001년도 석유수요는 전년보다 2.4% 증가한 760,450천B 전망
  - 1차에너지중 석유의존도는 (2000)53.6% → (2001) 52.2%로 감소세지속
  - 부문별 소비는 산업이 1.0%, 수송 4.3%, 가정상업 0.6%, 발전 12.7%, 공공기타 11.7%로 증가한 반면, 가스제조는 35.4%감소
  - 유종별로 등유를 제외한 전유종이 증가한 반면, 등유는 전년에 이어 0.6% 감소할 전망

□ 부문별 석유수요

- 산업부문은 산업경기 및 설비투자 둔화 등으로

석유 소비세가 둔화되는 반면, 비연료유 소비증가로 전년대비 1.0% 증가한 365,245천B

- 연료유 (백만B) : (2000)115 → (2001) 115 (0.8%증가)
- 비연료유 (백만B) : (2000)246 → (2001) 250 (1.6% 증가)

- 수송부문은 전년대비 4.3% 증가한 225,477천 B
  - 에너지가격구조개편에 따라 LPG차량 증가세가 둔화하고 경유차량으로 대체

- 경유 및 LPG소비는 각각 4.4%, 13.8%로 크게 증가하는 가운데 휘발유소비는 전년 소비감소에 대한 반등으로 2.1%증가

자동차 보유현황(천대) (단위:천대)

	휘발유	경유	LPG
• 1999. 12말 기준	7,077	3,265	786
• 2000. 12말 기준 (증감)	7,214 (137)	3,595 (330)	1,214 (428)

- 가정·상업부문은 고유가 지속에 따라 소비절약, 난방유 수요의 도시 가스전환 등으로 전년 대비 0.6% 증가한 116,377천 B

- 발전부문은 증유발전 확대로 전년대비 12.7% 증가한 42,220천B, 공공기타부문은 전년 소비급감에 대한 반등으로 11.7% 증가한 9,081천B, 가스제조부문은 LNG전환으로 35.5% 감소한 2,050천B

부문별 소비전망 (단위 : 천B, %)

구분	산업	수송	가정상업	발전	공공기타	가스제조	합계
2000	361,747 (1.7)	216,242 (5.0)	115,680 (Δ4.2)	37,454 (57.8)	8,128 (Δ9.5)	3,175 (Δ29.7)	742,426 (3.2)
2001	365,245 (1.0)	225,477 (4.3)	116,377 (0.6)	42,220 (12.7)	9,081 (11.7)	2,050 (Δ35.4)	760,450 (2.4)

※( )내는 전년대비 증감률

□ 유종별 석유수요

○ 휘발유는 수송연료간 가격구조개편 및 전년의 소비감소에 대한 반등으로 전년대비 1.9% 소폭 증가한 63,590천 B

- LPG는 LPG차량 보급확화로 전년대비 6.3% 증가한 90,055천B

○ 등유는 도시가스·심야전력 이용확대에 따라 전년대비 0.6% 감소한 69,422천B

- 석유사업법 시행령 개정(2001. 7월 시행)으로 부생연료유의 도입에 따라 보일러등유의 소비감소세가 지속될 전망

○ 경유는 에너지세계개편에 따른 경유차량 수요증가 전망으로 전년대비 3.7% 증가한 134,200천 B

○ B-C유는 전력수요 증가에 따른 발전용 B-C유 소비증가로 전년대비 1.6% 증가한 127,440천B

- 특히, 2001. 7월 서울 등 주요지역에 대한 저유황(0.3%) B-C유 사용의무화에 따라 저유황에 대한 수요가 크게 증가하는 반면, 0.5% 및 1.0% B-C유 소비는 크게 감소

○ 나프타는 국내의 석유화학제품의 수요둔화로 전년대비 1.0% 소폭 증가한 231,090천B, 항공유는 2001. 3월 영종도신공항 개항에 따라 4.8% 증가한 19,100천B

유종별 소비전망 (단위: 천B, %)

구분	휘발유	등유	경유	B-C유	항공유	나프타	LPG	기타	전체
2000	62,382 (Δ2.3)	69,844 (Δ9.2)	129,428 (2.7)	125,455 (7.9)	18,231 (0.8)	228,852 (4.5)	84,683 (10.0)	23,551 (6.0)	742,426 (3.2)
2001	63,590 (1.9)	69,422 (Δ0.6)	134,200 (3.7)	127,440 (1.6)	19,100 (4.8)	231,090 (1.0)	90,055 (6.3)	25,553 (8.5)	760,450 (2.5)

※ ( )내는 전년대비 증감률

3. 원유도입 및 석유제품 생산

□ 원유 도입

○ 내수둔화 및 수출감소로 인한 가동을 저하로 전년대비 0.3% 감소한 891,260천B 예상

- 저유황B-C유 공급을 위한 서아프리카산 등 저유황 원유 도입이 크게 증가

(단위:천B, %)

구분	원유도입	증감	원유처리	증감	가동율
2000	893,707	2.2	890,717	2.1	99.8
2001	891,260	Δ0.3	883,426	Δ0.8	99.3

※ 일평균 원유처리량 : (2000)2,434천B/D→(2001)2,420천B/D

□ 석유제품 생산

○ 생산은 국내소비 둔화 및 석유제품 수출감소로 전년대비 0.5% 감소한 922,565천B전망

- 내수대비 생산비중은 전년의 124.9% 수준에서 121.3%로 과잉구조 개선

- 유종별 생산은 휘발유, 경유, LPG등 차량용 연료유 생산은 각각 1.4%, 1.4%, 5.8%로 증가한 반면

• 고유가에 따른 소비위축과 LNG확대, 저유황 B-C유 수요확대로 수입이 증가하는 등유와 B-C유는 각각 6.2%, 4.1% 감소세

석유제품별 생산전망 (단위:천B, %)

구분	휘발유	등유	경유	B-C유	나프타	LPG	전체
2000 (증감)	76,202 (1.4)	88,120 (Δ2.6)	227,805 (4.2)	225,262 (Δ4.3)	166,740 (1.4)	34,910 (15.5)	927,020 (1.7)
2001 (증감)	77,263 (1.4)	82,664 (Δ6.2)	230,917 (1.4)	216,058 (Δ4.1)	162,196 (Δ2.7)	36,943 (5.8)	922,565 (Δ0.5)

4. 석유제품 수출입

○ 석유제품 수출은 국내환경규제에 따라 고유황 경·중유 위주로 전년대비 1.9% 감소한 300,941천B 전망

- 생산대비 수출은 생산량감소 및 내수 증가세둔화로 전년의 33.1%에서 32.6% 수준으로 수출비중 감소

- 국내수요증가와 생산이 감소한 휘발유·경유·등유 및 나프타는 수출이 감소한 반면, 환경규제강화와 생산이 증가한 B-C유 및 항공유는 증가

석유제품별 수출전망 (단위:천B, %)

구분	휘발유	등유	경유	B-C유	항공유	나프타	전체
2000 (증감)	14,869 (31.9)	19,874 (32.6)	96,676 (9.4)	72,157 (Δ12.4)	37,675 (9.7)	48,538 (5.0)	306,725 (2.9)
2001 (증감)	14,320 (Δ3.7)	15,236 (Δ23.3)	92,566 (Δ4.3)	72,694 (0.7)	44,071 (17.0)	46,569 (Δ4.1)	300,941 (Δ1.9)

- 석유제품 수입은 국내 수요대비 생산이 부족한 LPG, 저유황 B-C유, 나프타 위주로 전년대비 4.7% 증가한 220,135천B 전망
  - 내수대비 수입비중은 전년 28.3%에서 28.9%로 확대
  - 수입판매사에 의한 휘발유·경유, 국내수요가 확대되는 B-C유·LPG 수입이 증가하는 반면, 소비가 감소하는 등유는 감소
    - 특히, 저유황유 사용지역 확대에 따른 저유황 B-C유 수입이 크게 증가

석유제품별 수입전망 (단위:천B, %)

구분	휘발유	등유	경유	B-C유	LPG	나프타	전체
2000 (증감)	740 (89.7)	6,870 (155.7)	2,818 (21.9)	25,107 (52.2)	55,763 (Δ3.3)	111,294 (10.1)	210,178 (9.6)
2001 (증감)	1,104 (492)	4,593 (Δ33.1)	3,121 (10.8)	28,818 (14.8)	59,318 (6.4)	114,588 (3.0)	220,135 (4.7)

5. 석유수급상의 문제점 및 대책

□ 석유수급상의 문제점

- 생활수준 향상에 따른 석유소비구조의 경질화 및 환경규제강화로 인한 저유황유를 선호하는 추세이나,
  - 중질유 분해·탈황 등 고도화시설 부족으로 저유황은 수입하고, 고유황유를 수출하는 구조로 석유수급

불안요인 상존

(단위:천b/d)

구분	생산(A)	내수(B)	부족(B-A)	비고
○ 저유황B-C유 (0.3%)				
-2000년	25	69	Δ43	수입의존
-2001년	47	86	Δ39	
○ 고유황B-C유(4.0%)				
-2000년	360	86	274	수출의존
-2001년	342	85	257	

- 정유사는 신규 시설투자없이 저유황원유 도입을 통해 저유황유를 공급할 계획으로 무역수지 및 석유안정공급에 부담으로 작용
- 현 중질유분해시설은 247천B/D, 중질유탈황은 145천B/D에 불과하여 경질유 및 저유황유 소비 증가 추이에 따라 신규 증설이 필요
  - 정제 고도화설비 투자는 현 유가체계상 경제성이 낮고, 투자비 부담이 크게 작용하여 정유업계의 적극적인 시설투자 부진
    - ※S-Oil (주)은 52천 B/D 규모의 중질유 분해·탈황시설 투자계획

□ 향후 추진 방안

- 중질유 분해·탈황시설 투자에 대한 금융·세계 지원방안 강구
  - 고도화시설투자에 대한 세계지원 강화
    - 조세특례제한법 및 동법시행령 개정 (2000. 12. 29)으로 중질유분해 탈황시설 투자금액의 10%를 소득세 또는 법인세에서 감면
  - 에특자금 융자지원 추진 (2002년도 에특예산 반영)
    - 정유사의 고도화 설비투자계획 수요조사 실시하고 설비투자를 유도하기 위한 장기저리융자 지원방안 등을 강구

## 1. 석유제품수급

□ 2000년도

(단위:천배럴, %)

구분	공 급			수 요			
	생산	수입	소계	내수	방카링	수출	소계
휘발유	76,202	740	76,942	62,382	-	14,869	77,251
등유	88,120	6,870	94,990	69,844	-	19,874	89,718
실내	68,474	6,870	75,344	49,865	-	19,854	69,719
보일러	19,646	-	19,646	19,979	-	20	19,999
경유	227,805	2,818	230,623	129,428	5,637	96,676	231,741
0.05%	130,196	2,818	133,014	117,763	29	14,990	132,782
0.1%	2,213	-	2,213	303	-	1,238	1,541
1.0%	95,396	-	95,396	11,362	5,608	80,448	97,418
B-A유	4,243	-	4,243	2,967	843	-	3,810
B-B유	958	-	958	1,434	-	-	1,434
B-C유	225,262	25,107	250,369	125,455	35,715	72,157	233,327
0.3%	9,263	17,829	27,092	25,029	-	-	25,029
0.5%	55,417	3,726	59,143	40,410	4	3,340	43,754
1.0%	18,573	315	18,888	17,060	-	2,129	19,189
2.5%	10,438	3,108	13,546	11,425	3	2,038	13,466
4.0%	131,571	129	131,700	31,531	35,708	64,650	131,889
나프타	166,740	111,294	278,034	228,852	-	48,538	277,390
용제	900	-	900	736	-	8	744
항공유	59,568	1,696	61,264	18,231	4,273	37,675	60,179
LPG	34,910	55,763	90,673	84,683	-	8,131	92,814
프로판	10,594	40,209	50,803	46,915	-	5,287	52,202
부탄	24,316	15,554	39,870	37,768	-	2,844	40,612
아스팔트	13,582	24	13,606	10,289	-	3,184	13,473
윤활기유	6,739	-	6,739	3,795	-	2,571	6,366
기타제품	21,991	5,866	21,991	4,330	-	3,042	7,372
합계	927,020 (1.7)	210,178 (9.6)	1,137,198 (3.1)	742,468 (3.2)	46,468 (Δ5.3)	306,725 (2.9)	1,095,619 (2.7)

(주) ( )내는 전년대비 증감율임

□ 2001년도

(단위:천배럴, %)

구분	공 급			수 요			
	생산	수입	소계	내수	방카링	수출	소계
휘발유	77,263	1,104	78,367	63,590	-	14,320	77,910
등유	82,664	4,594	87,258	69,422	-	15,236	84,658
실내	63,604	4,594	68,198	50,370	-	15,236	65,606
보일러	19,060	-	19,060	19,052	-	-	19,052
경유	230,917	3,121	234,038	134,200	7,348	92,566	234,114
0.05%	148,147	3,121	151,268	123,212	-	27,998	151,210
0.1%	-	-	-	300	-	-	300
1.0%	82,771	-	82,771	10,688	7,348	64,568	82,604
B-A유	4,046	-	4,046	3,109	825	-	3,934
B-B유	1,543	-	1,543	1,494	-	-	1,494
B-C유	216,058	28,813	244,871	127,440	33,204	72,694	233,338
0.3%	17,076	19,582	36,658	31,260	-	-	31,260
0.5%	51,445	486	51,931	37,990	-	8,955	46,945
1.0%	11,541	-	11,541	13,480	-	352	13,832
2.5%	11,148	8,745	19,893	13,680	-	4,132	17,812
4.0%	124,848	-	124,848	31,030	33,204	59,255	123,489
나프타	162,848	114,588	277,436	231,090	-	46,569	277,659
용제	766	-	766	760	-	-	760
항공유	67,592	821	68,413	19,100	4,310	44,071	67,481
LPG	36,943	59,318	96,261	90,055	-	6,117	96,172
프로판	10,891	40,603	51,494	47,173	-	4,319	51,492
부탄	26,052	18,715	44,767	42,882	-	1,798	44,680
아스팔트	14,586	-	14,586	10,680	-	3,764	14,444
윤활기유	6,380	-	6,380	3,980	-	2,055	6,035
기타제품	20,681	7,776	28,457	4,600	-	3,550	8,150
부생연료	930	-	930	930	-	-	930
합계	922,505 (Δ0.5)	220,135 (4.7)	1,142,700 (0.5)	760,450 (2.4)	45,688 (Δ1.7)	300,941 (Δ1.9)	1,107,079 (1.0)

(주) ( )내는 전년대비 증감율임

2.석유제품 부문별 소비

□ 2000년도

(단위:천배럴, %)

구분	산 업	수 송	가정상업	공공기타	발전	가스제조	합 계
휘발유	2,317	59,510	166	389	-	-	62,382
등유	7,173	1,130	59,761	883	893	4	69,844
실내	4,562	899	43,983	420	-	1	49,865
보일러	2,611	231	15,778	463	893	3	19,979
경유	24,674	82,613	18,100	3,548	487	6	129,428
0.05%	18,649	78,225	18,019	2,401	463	6	117,763
0.1%	8	-	-	295	-	-	303
1.0%	6,017	4,388	81	852	24	-	11,362
B-A유	1,570	1,123	248	26	-	-	2,967
B-B유	1,057	195	170	12	-	-	1,434
B-C유	57,402	23,986	7,583	413	36,070	1	125,455
0.3%	4,734	-	1,367	-	18,928	-	25,029
0.5%	33,846	35	3,085	212	3,231	1	40,410
1.0%	14,137	37	2,230	201	455	-	17,060
2.5%	1	5	-	-	11,419	-	11,425
4.0%	4,684	23,909	901	-	2,037	-	31,531
나프타	228,832	-	20	-	-	-	228,852
용제	736	-	-	-	-	-	736
항공유	3	15,665	7	2,556	-	-	18,231
LPG	19,758	32,020	29,436	301	4	3,164	84,683
프로판	14,255	225	29,001	266	4	3,164	46,915
부탄	5,503	31,795	435	35	-	-	37,768
아스팔트	10,289	-	-	-	-	-	10,289
윤활기유	3,795	-	-	-	-	-	3,795
기타제품	4,141	-	189	-	-	-	4,330
합계	361,747 (1.7)	216,242 (5.0)	115,680 (△4.2)	8,128 (△9.2)	37,454 (57.8)	3,175 (△29.7)	742,426 (3.2)

(주) ( )내는 전년동기대비 증감율임

□ 2001년도

(단위:천배럴, %)

구분	산 업	수 송	가정상업	공공기타	발전	가스제조	합 계
휘발유	2,239	60,780	171	400	-	-	63,590
등유	7,360	1,125	59,105	935	890	7	69,422
실내	4,797	910	44,286	375	-	2	50,370
보일러	2,563	215	14,819	560	890	5	19,052
경유	25,976	85,219	18,488	3,807	700	10	134,200
0.05%	19,890	81,670	18,397	2,580	665	10	123,212
0.1%	-	-	-	300	-	-	300
1.0%	6,086	3,549	91	927	35	-	10,688
B-A유	1,664	1,205	215	25	-	-	3,109
B-B유	1,119	195	165	15	-	-	1,494
B-C유	54,352	24,110	7,478	870	40,630	-	127,440
0.3%	8,762	-	1,748	80	20,670	-	31,260
0.5%	31,250	40	3,050	530	3,120	-	37,990
1.0%	10,900	40	1,860	260	420	-	13,480
2.5%	-	-	-	-	13,680	-	13,680
4.0%	3,440	24,030	820	-	2,740	-	31,030
나프타	231,090	-	-	-	-	-	231,090
용제	760	-	-	-	-	-	760
항공유	-	16,410	-	2,690	-	-	19,100
LPG	20,967	36,433	30,320	302	-	2,033	90,055
프로판	14,758	225	29,890	267	-	2,033	47,173
부탄	6,209	36,208	430	35	-	-	42,882
아스팔트	10,680	-	-	-	-	-	10,680
윤활기유	3,980	-	-	-	-	-	3,980
기타제품	4,425	-	175	-	-	-	4,600
부생연료	633	-	260	37	-	-	930
합계	365,245 (1.0)	225,477 (4.3)	116,377 (0.6)	9,081 (11.7)	42,220 (12.7)	2,050 (△35.4)	760,450 (2.4)

(주) ( )내는 전년동기대비 증감율임