

2006년 동절기 석유수급 전망 및 대책

본 자료는 산업자원부에서 2006년 11월에 발표한 2006년 동절기 석유수급 전망 및 대책을 일부 편집한 것임. - 편집자 주 -

1. 수급전망

- 석유수요는 총 397,512천배럴로 전망(전년동기 대비 0.5% 증가)
- 용도별 수요 전망
산업용·수송용 석유수요는 소폭증가예상
중유발전소 기동률 하락으로 발전용 석유수요는 감소

〈용도별 석유 수요 전망〉

(단위 : 천배럴, %)

구분	수요
산업	206,753 (5.0)
수송	127,885 (0.8)
가정·상업	43,607 (-12.7)
발전	13,085 (-22.6)
공공·기타	6,183 (10.8)
합계	397,512 (0.5)

(주) () 내는 전년동기대비 증감율

□ 제품별 수요 전망

난방용 등유 수요는 그간의 감소 추세를 지속
B-C유 발전단가 상승으로 발전용 B-C유수요는 감소

※ 전체 B-C유 수요는 산업·수송용 호조로 증가

〈제품별 석유 수요 전망〉

(단위 : 천배럴, %)

구분	수요
휘발유	28,616 (-1.4)
등유	26,260 (-1.8)
경유	72,364 (-0.7)
B-C유	53,391 (5.0)
LPG	49,144 (1.9)
납사	145,199 (4.6)
아스팔트	4,886 (-0.9)
기타	17,652 (26.5)
합계	397,512 (0.5)

(주) 등유소비량(천배럴) : 37,074('03년) → 31,693('04년) → 26,743('05년)

2. 석유공급 능력 검토

- 정제시설

국내 5개정유사의 정제능력은 일일2,808천배럴로 동절기 중 일일소비량2,184천배럴을 624천 B/D 초과

〈석유정제시설 현황〉

구분	정제시설(천B/D)
시설능력(A)	2,808
일일소비(B)	2,184
과부족(A-B)	624

□ 저장 시설

정유사 및 송유관의 저장 능력은107,952천배럴에 달해 석유소비량 49일분 저장이 가능(납사 포함)

□ 수송 장비

정유사 및 대리점이 보유한 수송능력은 일일 2,479천배럴로 동절기 중 일일소비량 2,184천 배럴을 295천B/D 초과

3. 평가 및 향후대책

□ 평가

동절기 일일 평균 소비량(2,184천배럴)에 비해, 충분한 정제·저장시설 및 수송장비를 보유하고 있는 점을 감안할 때, 동절기 중 안정적인 석유수급이 가능할 것으로 전망

□ 향후 대책

동절기 특성상 폭설, 이상한파 등 기상이변에 따른 수요급증, 수송애로 발생, 재고부족 등 수급 차질 가능성에 대비

동절기 세계 석유수요 증대, 중동정세 불안 등 지정학적 요인에 따른 수입차질 가능성에도 대비
석유제품의 안정공급체계, 적정재고 확보, 수송수단 확보, 소비자 보호 등 동절기 중 안정적인 석유공급 노력 전개 ◆

국내 석유제품 가격 추이

(단위: 원/ℓ)

년월일	휘발유				실내 등유				경유				B-C (0.5%)		
	세전공장도	세후공장도	대리점	주유소	세전공장도	세후공장도	대리점	주유소	세전공장도	세후공장도	대리점	주유소	세전공장도	세후공장도	대리점
1997년	223.17	769.20	781.86	838.57	247.19	326.36	333.62	373.52	244.70	329.90	337.65	376.18	177.66	195.42	202.71
1998년	288.33	1,042.96	1,059.71	1,122.57	326.78	456.13	468.85	524.23	319.38	497.07	506.41	553.47	260.08	286.09	292.11
1999년	247.28	1,112.39	1,128.73	1,191.91	287.89	414.59	429.91	491.23	243.40	470.14	478.42	521.82	215.03	236.53	242.27
2000년	330.26	1,175.91	1,190.04	1,248.35	355.96	485.87	498.61	559.53	336.19	567.44	573.65	612.78	272.19	299.41	304.06
2001년	359.67	1,214.49	1,224.27	1,280.00	355.88	505.32	515.97	580.24	343.32	607.63	609.66	644.58	284.81	315.19	320.49
2002년	350.46	1,203.93	1,205.94	1,269.10	316.06	492.51	496.44	554.49	322.80	650.03	647.52	677.58	296.22	331.54	334.42
2003년	375.89	1,231.62	1,234.03	1,294.76	360.10	571.95	576.96	638.76	364.54	750.23	749.36	772.03	309.48	349.91	349.64
2004년	431.74	1,292.96	1,296.20	1,365.29	443.07	692.94	696.03	752.16	433.36	878.70	875.59	907.93	330.18	375.84	377.48
2005년	490.67	1,357.91	1,359.30	1,430.63	528.78	802.40	804.05	870.96	529.55	1,043.60	1,038.03	1,076.93	376.47	430.56	431.43
2005년 1월	402.94	1,261.55	1,263.90	1,335.52	429.17	692.20	695.11	761.23	435.06	909.50	906.36	930.29	318.44	364.20	368.70
2월	428.62	1,289.80	1,293.51	1,348.72	457.18	723.00	725.98	780.65	453.21	929.47	927.38	945.16	318.44	364.20	368.48
3월	466.03	1,330.96	1,332.42	1,388.41	504.19	774.72	776.95	828.47	497.40	978.08	974.81	995.67	318.44	364.20	368.30
4월	483.80	1,350.50	1,353.33	1,414.65	549.04	824.05	827.60	873.28	532.47	1,016.65	1,012.97	1,035.50	344.98	393.40	396.38
5월	460.55	1,324.92	1,328.12	1,399.30	518.63	790.60	794.53	860.84	497.44	978.12	975.19	1,015.70	368.97	419.78	422.90
6월	467.44	1,332.50	1,334.28	1,402.26	519.63	791.70	795.29	862.24	530.29	1,014.25	1,009.85	1,035.00	368.97	419.78	422.97
7월	504.78	1,373.35	1,374.98	1,438.38	549.95	832.65	836.37	901.95	577.15	1,113.00	1,107.72	1,134.98	381.44	438.55	439.89
8월	529.77	1,400.76	1,400.59	1,457.73	556.01	831.72	833.37	902.70	560.70	1,110.64	1,105.57	1,153.69	396.75	455.40	456.49
9월	576.03	1,451.65	1,454.07	1,525.33	582.99	861.40	863.83	937.46	590.21	1,143.10	1,138.33	1,193.59	410.78	470.83	467.82
10월	551.85	1,425.05	1,427.20	1,517.50	585.86	864.55	865.86	940.09	594.39	1,147.70	1,141.21	1,192.02	430.64	492.68	489.51
11월	512.71	1,382.00	1,380.30	1,479.47	538.41	812.36	808.39	901.61	546.56	1,095.08	1,083.83	1,155.41	430.64	492.68	488.40
12월	503.49	1,371.85	1,368.88	1,460.24	554.31	829.85	825.28	901.04	539.72	1,097.55	1,073.17	1,136.19	429.15	491.03	487.35
2006년 1월	516.79	1,386.48	1,380.46	1,469.22	590.61	844.48	844.40	918.92	571.61	1,122.64	1,108.14	1,156.62	423.51	484.83	483.66
2월	521.53	1,391.70	1,382.75	1,470.80	596.49	850.95	846.18	925.81	571.12	1,122.10	1,104.64	1,160.84	440.67	503.71	500.90
3월	533.17	1,404.50	1,397.83	1,473.05	578.95	831.65	828.79	918.51	596.26	1,149.75	1,132.63	1,170.28	453.46	517.78	513.02
4월	562.85	1,437.15		1,506.08	607.81	863.40		1,118.00	632.17	1,189.25		1,211.25	436.95	529.32	
5월	584.82	1,461.32		1,542.99	626.63	884.10		956.54	653.74	1,212.98		1,251.26	463.95	529.32	
6월	578.88	1,454.78		1,540.21	624.92	882.23		954.69	656.15	1,215.63		1,250.11	463.95	529.32	
7월	579.65	1,456.33		1,543.37	630.95	888.85		957.31	658.59	1,268.05		1,295.58	451.64	518.31	
8월	580.73	1,457.52		1,545.01	641.45	900.40		962.55	656.00	1,265.20		1,298.39	461.70	529.38	
9월	520.30	1,391.05		1,505.72	625.04	882.35		952.91	626.41	1,232.65		1,271.62	456.35	523.49	
10월	475.32	1,341.57		1,440.76	564.27	815.51		907.30	557.06	1,156.37		1,209.31	411.66	474.33	
11월	464.47	1,329.64		1,414.65	550.59	800.46		886.24	544.31	1,142.35		1,186.67	407.93	470.23	
2006년	538.05	1,410.19	1,387.01	1,495.62	603.43	858.58	839.79	950.80	611.22	1,188.82	1,115.14	1,223.81	445.34	510.00	499.19

<주> 1. 경유는 2002. 1. 1부로 황함량 0.043% 적용 2. B-C유는 '97. 7. 1부로 황함량 0.5% 적용 3. 한국석유공사 조사가격임. 4. 대리점 가격은 2006년 4월부터 모니터링 조사대상에서 제외됨.

국내 석유동향지표(10월중 석유지표)

석유제품 소비추이

(단위 : 천배럴)

구 분	1997년	1998년	1999년	2000년	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년1~10월
휘발유	71,358	61,089	63,879	62,382	62,707	64,078	60,484	58,151	59,561	49,471
등 유	85,025	61,457	76,928	69,909	61,707	58,464	52,874	43,090	39,392	22,923
경 유	166,790	120,372	126,072	129,429	132,168	138,045	145,366	143,799	142,529	116,279
경질중유	2,760	2,231	2,826	2,966	2,714	2,956	2,692	2,303	2,361	1,918
중 유	1,615	1,284	1,513	1,436	1,510	1,636	1,768	1,706	1,793	1,260
방카C유	160,367	107,130	116,271	125,319	123,848	116,907	111,361	100,968	96,359	72,373
납 사	160,367	213,860	218,908	229,046	233,293	245,309	252,417	262,871	273,250	235,156
용 제	785	578	735	736	794	1,271	2,703	3,894	4,380	3,946
항공유	19,302	17,290	18,375	18,231	20,073	20,057	20,578	21,225	25,058	20,366
LPG	71,623	67,992	77,007	84,688	84,377	91,415	88,606	88,432	91,668	76,211
아스팔트	11,958	9,851	10,296	10,289	11,033	10,350	10,550	11,668	10,486	8,227
윤활유	3,740	2,821	3,168	3,795	3,570	3,827	4,079	4,333	4,966	3,041
기타제품	3,659	4,323	3,679	4,330	4,958	5,992	6,651	6,862	6,351	5,586
부생연료유					916	2,560	2,811	3,027	2,962	2,223
합 계	793,899	670,278	719,657	742,557	743,667	762,868	762,941	752,328	761,080	618,979

석유제품 수급

(단위 : 천배럴)

	생 산		생 산 증 감(%)		소 비		소 비 증 감(%)	
	10월	1 ~ 10월	전년동월대비	전년동기대비	10월	1 ~ 10월	전년동월대비	전년동기대비
휘 발 유	6,635	66,395	3.33	9.79	5,117	49,471	7.27	-0.19
등 유	3,088	32,927	31.20	-5.50	2,284	22,923	-8.24	-19.73
경 유	18,656	197,122	-4.57	4.58	11,893	116,279	1.27	-0.22
방카C유	17,669	171,068	10.39	0.01	6,294	72,373	1.30	-8.41
나 프 타	14,996	148,690	-4.40	3.33	24,891	235,156	23.19	4.26
프 로 판	859	8,335	-11.08	-2.16	2,456	30,869	-25.80	-3.63
부 탄	2,079	21,052	-8.40	-5.98	4,392	45,342	-3.08	5.06
아스팔트	1,610	16,982	-20.05	7.88	848	8,227	-4.33	1.47
기 타	13,847	125,562	-0.75	11.32	3,648	49,387	-22.45	0.56
계	79,439	788,133	-0.16	3.95	61,823	618,979	6.94	-0.26

<주> 제품소비는 내수 기준

원유 및 석유제품 수출입

(단위 : 천배럴, 천달러)

	수 입		수 입 증 감(%)		수 출		수 출 증 감(%)	
	10월	1 ~ 10월	전년동월대비	전년동기대비	10월	1 ~ 10월	전년동월대비	전년동기대비
석유제품								
물 량	13,879	157,336	0.77	4.64	26,329	239,509	9.57	13.97
금 액	801,865	9,464,523	0.44	30.19	1,729,195	17,321,283	7.04	41.84
원 유								
물 량	74,251	723,340	6.60	6.49	-	-	-	-
금 액	4,324,920	45,489,812	11.80	37.21	-	-	-	-
(단가, \$)	58.25	62.12	4.85	28.85				

<주> 수출은 국외미군납 포함

<주> * 단가, 원유대는 FOB기준