



'05 동절기 석유수급 전망 및 대책

산업자원부

1. '05년 동절기('05.10월~'06.3월) 수급전망

□ 석유 수요는 총 409,232천배럴로 전망(전년대비 0.9% 증가)

□ 용도별 수요전망

- 경기회복에 따라 산업용·수송용 석유수요 소폭 증가
- 발전용 석유가 LNG로 대체됨에 따라 발전용 수요 감소

< 용도별 석유 수요 전망 >

(단위:천배럴,%)

구분	산업	수송	가정·상업	발전	공공·기타	합계
수요	208,068	125,521	50,817	17,918	6,908	409,232
	(4.2)	(2.2)	(-7.6)	(-15.2)	(-3.4)	(0.9)

주) ()는 전년동기대비 증감률

□ 유종별 수요전망

- 연탄 및 도시가스 대체로 인한 난방용 등유 수요 감소
- BC유의 발전단가 상승으로 발전용 BC 수요 감소

< 유종별 석유 수요 전망 >

(단위:천배럴,%)

구분	휘발유	등유	경유	B-C유	LPG	납사	아스팔트	기타	합계
수요	30,091	26,707	72,515	55,969	48,441	146,014	4,851	12,120	409,232
	(3.8)	(-15.7)	(0.4)	(-4.2)	(2.7)	(2.7)	(7.2)	(2.0)	(0.9)

* 등유소비량(천배럴) : 46,469('02년)→37,074('03년)→31,693('04년)

2. 석유공급 인프라 검토

□ 정제시설

- 국내 5개 정유사의 정제능력은 일일 2,735천b/d로 동절기중 일일소비량 2,249천b/d을 486천b/d 초과

* 정제능력과는 별도로 등·경유 탈황시설 700천b/d 보유

< 석유정제시설 현황 >

구분	시설능력(A)	일일소비(B)	과부족(A-B)
정제시설(천b/d)	2,735	2,249	486

□ 저장시설

- 정유사 및 송유관의 저장능력은 86,020천b/d에 달해 석유소비량 38일분 저장이 가능(납사 포함)

< 석유저장시설 현황 >

구분	정유소	저유소	송유관	합계
저장시설(천b/d)	69,574	13,347	3,099	86,020

□ 수송시설

- 정유사 및 대리점이 보유한 수송능력은 일일 2,479천b/d로 동절기 중 일일 소비량 2,249천b/d을 230천b/d 초과

< 석유수송시설 현황 >

구분	유조선		유조차		유조화차		합계
	척	용량	대	용량	량	용량	
정유사	63	1,800	2,589	335	619	216	2,351
대리점			1,013	128			128
합계	63	1,800	3,602	463	619	216	2,479

3. 평가 및 향후 계획

□ 평가

동절기 일일 평균 소비량(2,249천b/d)에 비해, 충분한 정제·저장 및 수송시설을 보유하고 있는 점을 감안, 동절기 중 안정적인 석유수급이 가능할 것으로 전망

□ 향후 계획

- 동절기 특성상 폭설 등 기상이변에 따른 수요급증, 수송애로 발생 등과 같은 수급 차질 발생 가능성에 대비
- 동절기 중 '일일수급동향 점검반(산자부·한국석유공사)'을 구성하여 국내외

석유시장 동향 점검 활동 강화

- 석유제품의 안정공급체계, 적정재고 확보, 수송수단 확보, 소비자 보호 등 동절기 중 안정적인 석유공급 노력 전개
 - 석유공급 유관기관, 각 시도, 석유사업자 등과 협조체제를 구축하여 동절기 중 상시 점검 및 운영

* 안정적인 석유공급 관련, 각 기관별 협조사항 별첨

- 특히 난방유의 안정적 공급을 위해 정유사·수입사 등과 유기적 협력체제 구축
 - 난방유 공급안정을 위한 생산시설 가동 및 생산수율 제고
 - 동절기 중 적정수준의 재고 및 수입량을 유지토록 하고 생산 및 수입차질시 정부비축유 적시활용 검토

참고 1

<각 기관별 협조사항>

구분	협조사항
각시·도	○수송취약지역에 대한 저장·수송대책 수립·시행 ○주유소, 판매소의 유통질서 확립 행정지도 ○시군단위 소비자 불만신고센터 운영
경찰청	○폭설 또는 이상한파로 인한 석유수급 차질 우려시 수송 원활화를 위한 유조차의 도심지 등 통행제한 완화 협조
해양수산부	○해양 기상악화시 선박수송 안전과 성수기 수송 원활화를 위한 유조선 입출하 지원 협조
정유사 및 수입사	○안정공급을 위한 석유수급계획 수립·추진 ○성수기 대비 적정 재고량 및 수입물량 확보 ○수송취약지역에 대한 자체 수송대책 수립·시행
석유유통협회 주유소협회 일반판매소협회	○불법 석유제품 유통방지를 위한 방안수립 및 업체 협조요청
한국보일러공업협회 한국난방시공협회	○보일러 사전점검을 통한 소비자불편 최소화 및 A/S지원활동 강화
석유품질관리원	○석유품질검사 강화대책 수립·시행
대한송유관공사	○월동기 송유관수송 원활화 및 이용률제고 대책 수립·시행
한국석유공사	○국내·외 석유시장동향 파악 ○수입 또는 생산시설의 장애발생시 정부비축유의 적정 활용방안 강구

참고 2

<2004년도 월동기 석유소비 실적>

(단위 : 천배럴,%)

구분	산업	수송	기정·상업	공공·기타	발전	합계
휘발유	915 (-9.3)	27,779 (1.2)	37 (-13.9)	266 (1.5)	2 -	28,999 (0.8)
등유	3,580 (-5.0)	80 (-38.5)	27,284 (-15.5)	428 (-13.9)	321 (-13.0)	31,693 (-14.5)
실내 보일러	2,879 701	65 15	24,478 2,806	229 199	28 293	27,679 4,014
경유	10,522 (-8.8)	54,592 (-2.4)	4,708 (14.7)	2,340 (8.2)	89 (-4.3)	72,251 (-2.7)
저유황 고유황	7,900 2,623	52,957 1,455	4,681 27	1,757 582	89 0	67,384 4,687
B-A유	718 (-0.4)	399 (6.0)	91 (-57.6)	15 (-32.0)	1 -	1,224 (-11.6)
B-B유	816 (8.9)	120 (-12.1)	236 (-7.8)	17 (13.3)	0 -	1,189 (5.5)
B-C유	21,190 (-12.2)	10,440 (-17.6)	5,970 (0.9)	131 (-)	20,717 (11.8)	58,448 (-5.5)
저유황 고유황	19,249 1,941	21 10,419	5,070 900	131 0	19,535 1,182	44,006 14,442
납사	138,402 (5.5)	0 -	0 -	0 -	0 --	138,402 (5.5)
용제	2,036 (8.1)	0 -	0 -	0 -	0 -	2,036 (8.1)
항공유	9 (12.5)	8,678 (6.3)	7 (40.0)	2,783 (-2.9)	0	11,477 (4.0)
LPG	10,120 (-1.5)	20,700 (2.3)	15,457 (-5.3)	890 (24.1)	0 -	47,167 (-0.8)
프로판 부 탄	6,412 3,708	53 20,647	14,769 688	858 32	0 0	22,092 25,075
아스팔트	5,226 (-3.4)	0 -	0 -	0 -	0 -	5,226 (3.4)
윤활기유	2,314 (7.3)	0 -	0 -	0 (-)	0 -	2,314 (7.3)
기타제품	3,101 (-0.4)	0 -	233 (47.5)	226 (1.8)	0 -	3,560 (1.9)
부생연료유	749 (4.6)	3 (-)	951 (0.8)	52 (33.3)	0 -	1,755 (2.2)
합계	199,662 (1.5)	122,790 (-1.9)	54,975 (-9.4)	7,147 (-3.4)	21,134 (11.3)	405,708 (-0.8)

* () 는 전년동기대비 증감률

참고 3

<2005년도 월동기 석유수요 전망>

(단위 : 천배럴,%)

구분	산업	수송	가정·상업	공공·기타	발전	합계
휘발유	920 (0.5)	28,916 (4.1)	41 (10.8)	214 (-19.5)	0 -	30,091 (3.8)
등유	3,186 (-11.0)	70 (-12.5)	22,827 (-16.3)	353 (-17.5)	271 (-15.3)	26,707 (-15.7)
실내 보일러	2,678 508	61 9	19,866 2,961	221 132	49 222	22,875 3,832
경유	10,716 (1.8)	54,675 (0.2)	4,805 (2.1)	2,221 (-5.1)	98 (10.1)	72,515 (0.4)
저유황	8,710	53,128	4,599	1,780	87	68,304
고유황	2,006	1,547	206	441	11	4,211
B-A유	728 (1.4)	387 (-3.0)	109 (19.8)	21 (40.0)	0 -	1,245 (1.7)
B-B유	819 (0.4)	124 (3.3)	231 (-2.1)	13 (-23.5)	0 -	1,187 (3.3)
B-C유	22,184 (4.7)	10,669 (-2.2)	5,426 (-9.1)	141 (7.6)	17,549 (-15.3)	55,969 (-4.2)
저유황	20,418	38	4,491	137	16,727	41,811
고유황	1,766	10,631	935	4	822	14,158
납사	146,014 (5.5)	0 -	0 -	0 -	0 --	146,014 (5.5)
용제	2,065 (4.1)	0 -	0 -	0 -	0 -	2,065 (1.4)
항공유	10 (0.0)	9,716 (12.0)	5 (-20.0)	2,793 (-17.4)	0	12,524 (9.1)
LPG	10,389 (2.7)	20,959 (1.3)	16,217 (4.9)	876 (-1.6)	0 -	48,441 (2.7)
프로판	6,508	63	15,704	843	0	23,118
부 탄	3,881	20,896	513	33	0	25,323
아스팔트	4,851 (-7.2)	0 -	0 -	0 -	0 -	4,851 (-7.2)
윤활기유	2,156 (-6.8)	0 -	0 -	0 (-)	0 -	2,156 (-6.8)
기타제품	3,214 (3.6)	0 -	158 (0.0)	222 -	0 -	3,594 (1.0)
부생연료유	816 (8.9)	5 (-)	998 (4.9)	54 (3.8)	0 -	1,873 (6.7)
합계	208,068 (4.2)	125,521 (2.2)	50,817 (-7.6)	6,908 (-3.4)	17,918 (-15.2)	409,232 (0.9)

* () 는 전년동기대비 증감률